

مارچ 2016

قیمت 65 روپے

MC-1264

# ماہنامہ کمپیوٹنگ

## کمپیوٹر کی دنیا کے 10 اہم جھوٹے بے نقاب

✓ ونڈوز 10 پر آئی فونز میں آئی فون کا نہ پانا  
ٹھیک کریں

✓ اس ایپ کا رد کو فون سے قاریت کریں

✓ لیپ ٹاپ کے Sleep موڈ پر بھی فون  
چارج کریں

✓ 10 صفحات پر مشتمل خصوصی پس

✓ خاص طور پر منتخب کردہ مفت سافٹ ویئر

تیرا حصہ

”ایڈوبی پریمیئر“ کے ذریعے  
پروفیشنل ویڈیو ایڈیٹنگ سیکھئے

گوشہ سال کی سب سے  
اہم ایجاد، ایک تار

جلد نمبر 9..... شمارہ نمبر 10..... مارچ 2016ء

سرپرست اعلیٰ

گوہر رحمان

مدیر اعلیٰ

امرات علی گوہر

مدیر

علمدار رحمن

نائب مدیر

رانا عمر امین اکبر

مجلس مشاورت

شیرین قریشی، محبوب الہی محمود

قیمت فی شمارہ

85 روپے

ذرا سالانہ برائے پاکستان (رجسٹرڈ ڈاک)

825 روپے سالانہ

خط و کتابت کا پتہ

پی او باکس نمبر 786، کراچی 74200

ٹیلی فون نمبر

0342 2507 857

دفتری اوقات

صبح 10 بجے تا سہ پہر چار بجے

ای میل ایڈریس

crm@computingpk.com

پوسٹل رجسٹریشن

MC-1264

## فہرست

ٹیکنالوجی نیوز

3

کمپیوٹر کی دنیا کے دس جھوٹ بے نقاب (علمدار حسین)

16

ایڈوبی پریکٹس کیسے تیسرا حصہ (عمران شہزاد)

22

کمپیوٹنگ ٹپس

28

ونڈوز 10 پر آئی ٹیوز میں آئی فون کا نہ چلنا ٹھیک کریں

50

ایس ڈی کارڈ کو فون سے فارمیٹ کریں

52

لیپ ٹاپ کے سلیپ موڈ پر بھی فون چارج کریں

54

پچھلے سال کی سب سے اہم ایجاد ایک تار

58

## مستقل سلسلے

مفت ڈاؤن لوڈز

38

کمپیوٹنگ کوئز

57

پی سی ڈاکٹر (آپ کے کمپیوٹر اور انٹرنیٹ سے متعلق مسائل کا حل)

60



## ایس ڈی کارڈ کا نیا دور بہتر ورژن

یہ نیا ایس ڈی کارڈ 4K اور 8K ویڈیوز کے لئے استعمال کیا جائے گا

اس سال کے آخر تک ایک نئی قسم کے ایس ڈی کارڈ دستیاب ہوں گے۔ ان ایس ڈی کارڈز کی خصوصیت یہ ہوگی کہ یہ انتہائی تیز رفتار سے 4K اور 8K ویڈیوز محفوظ اور پڑھ سکیں گے۔ اس ایس ڈی کارڈ سے کسرے، اسمارٹ فون اور وچل ریلٹی ہیڈ سیٹ بھر پور فائدہ اٹھا سکیں گے۔ یہ ایس ڈی کارڈ کا نیا ورژن 15.0 استعمال کریں گے۔ اس نئے ورژن یا معیار کا اعلان پچھلے دنوں ہی کیا گیا ہے۔ صارفین ان کارڈز میں بہت سی 4K ویڈیوز کو ایک ساتھ ریکارڈ اور دیکھ سکیں گے۔ موجودہ ایس ڈی کارڈز میں ایک وقت میں صرف ایک ہی 4K فائل استعمال کی جاسکتی ہے۔ ان کارڈز میں 4K اور 8K ویڈیوز کو محفوظ کرنے (ریکارڈ کرنے) اور پڑھنے (دیکھنے) کے لئے ایک خصوصی کنٹرولر ہوگا۔ اچھی بات یہ ہے کہ یہ نئے ایس ڈی کارڈ موجودہ ایس ڈی کارڈ سلات (slot) سے مطابقت بھی رکھتے ہوں گے۔

اگرچہ 8K ابھی تک اتنا عام نہیں ہوا لیکن 4K کا استعمال بڑھتا جا رہا ہے۔ اس سال کنزیومر الیکٹرونکس شو میں 4K ٹی وی بھی چھائے رہے جبکہ 4K سکرین کے ساتھ لیپ ٹاپ بھی سامنے آ رہے ہیں۔ کچھ اسمارٹ فونز بھی 4K ویڈیو ریکارڈ کر سکتے ہیں۔ ایس ڈی کارڈ ایسوسی ایشن کے صدر برائن کو ماگنی کا کہنا ہے کہ تیز رفتار ایس ڈی کارڈ اسی سال کے موسم بہار یا اس کے فوراً بعد مارکیٹ میں آ سکتے ہیں۔ برائن نے یہ نہیں بتایا کہ مارکیٹ میں اس نئے کارڈ کی قیمت کیا ہوگی اور آیا کارڈ بنانے والے اسے بہت مہنگا بیچیں گے یا صارفین کی جیب کا خیال رکھیں گے۔ اس وقت مارکیٹ میں دستیاب تیز رفتار اور زیادہ گنجائش والے کارڈ کی قیمت کافی زیادہ ہے۔ اس وقت سب سے زیادہ گنجائش والا دستیاب کارڈ سان ڈسک کمپنی کا 512GB ایکسٹرنل پرو ہے اور اس کی قیمت تقریباً 400 ڈالر یا تقریباً چالیس ہزار پاکستانی روپے ہے۔

کارڈ کا انتخاب کر سکیں گے۔ اگر آپ کارڈز میں 4K ویڈیو

Sequential

write اسپید کا مطلب

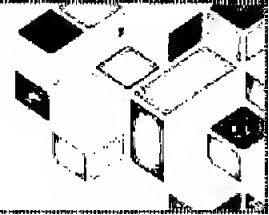


نئے کارڈز میں "ویڈیو اسپید" کے نشان سے صارفین درست قسم کے ریکارڈ کرنا چاہتے ہیں تو V60 کا نشان دیکھیں۔ ان کی write اسپید 60 میگا بائٹ فی سیکنڈ ہوتی ہے۔ Sequential ہوتا ہے کہ ایک ہی ترتیب سے اگر ڈیٹا لکھا جائے یعنی ایک بلاک کے بعد موجود دوسرے بلاک اور پھر تیسرے بلاک پڑنا لکھا جائے تو اس کی رفتار کتنی ہوگی۔ ویڈیو ریکارڈنگ کے دوران Sequential write پیٹرن کے تحت ڈیٹا ڈسک پر لکھا جاتا ہے۔ اگر آپ 8K ویڈیو ریکارڈ کرنا چاہتے ہیں تو V90 کے نشان والا ایس ڈی کارڈ خریدیں جو کہ 90 ایم بی فی سیکنڈ کی رفتار سے ڈیٹا منتقل کر سکتا ہے۔

یہ کارڈ موجودہ NAND فلش آرکیٹیکچر کی بنیاد پر بنائیں جائیں گے اور یہ موجودہ عام ایس ڈی کارڈ کی طرح بھی کام کر سکیں گے۔

# اپنل آئی فون 7 اب تک کا پتلا ترین آئی فون ہوگا

## 2 آئی فون کی موناٹی صرف 6.1 ملی میٹر ہو گئی ہے



اپنل کے اگلے آئی فون کے بارے میں کہا جا رہا ہے کہ وہ اپنل کا اب تک سب سے پتلا اسمارٹ فون ہوگا۔ کچھ پورٹس کے مطابق آئی فون 7 اپنے پیئر آئی فون 6 ایس سے 1 ملی میٹر مزید پتلا ہوگا اور اس کی موناٹی 6.1 ملی میٹر ہوگی۔ یہ تقریباً ایک انچ کا چوتھے حصے کے برابر ہے۔ اس کو اس قدر پتلا کرنے کے لیے اپنل نے ہیڈ فون ساکٹ کی قربانی دی ہے۔ اس نئے سیٹ میں ہیڈ فون ساکٹ نہیں ہوگا۔ کہا جا رہا ہے کہ یہ اسمارٹ فون موجودہ سال کے ماہ ستمبر میں فروخت کے لئے پیش کر دیا جائے گا۔ خبر یہ بھی ہے کہ اس سیٹ میں lightning پورٹ کی ایک نئی پتلی شکل متعارف کروائی جائے گی۔ تاہم پرانی لائننگ تاریخی پورٹ کے ساتھ بھی کام کرے گی۔

اپنل آئی فون پر نظر رکھنے والے ماہرین کہتے ہیں کہ نئے آئی فون کے دو ماڈل ایسے ہونگے جن میں دو لینس رکھنے والے کیمرے نصب ہونگے۔ یعنی ایک کیمرہ لیکن لینس دو۔ دو ہرے لینس والے کیمروں کے بارے میں کہا جاتا ہے کہ یہ اسمارٹ فون کے ذریعے تصویر کشی کے معیار کو ایک نئی بلندی پر لے جائیں گے۔ MacRumours کے مطابق آئی فون سیون کا ڈیزائن آئی فون 6 اور 6 ایس جیسا ہی ہوگا۔ البتہ نئے ڈیزائن میں کیمرے کا ابھار ختم کر دیا جائے گا۔

تجزیہ کار مینگ جی نے بھی پچھلے سال دعویٰ کیا تھا کہ آئی فون 7 ستمبر 2016ء میں لانچ کر دیا جائے گا اور یہ کہانی کا پتلا معاملے میں آئی فون 7 کی پوڈج جیسا ہوگا۔



اپنل کا پہلا آئی فون 2007ء میں ریلیز ہوا تھا۔ یہ فون 12.3 ملی میٹر کی موناٹی 6.9 ملی میٹر ہے جبکہ آئی فون 6 پلس کی موناٹی 7.1 ملی جس کی موناٹی 7.6 ملی میٹر تھی۔



تاہم یہ بات ذہن میں رہے کہ پتلی ڈیوائسز کے فون 6 پلس پر اس حوالے سے تنقید ہوئی تھی کہ یہ جیب بڑا اور پتلا ڈیزائن ہے۔

افواہیں یہ بھی ہیں کہ اپنل اسمارٹ فون بنانے لگا۔ ہو سکتا ہے کہ اپنل وہی 7000 سیریز کا بنانے کے لیے استعمال کیا تھا۔ یہ میٹرل نئے 60 فیصد زیادہ طاقتور بنا دے گا۔

اگر آئی فون 7 کی موناٹی 6.1 ملی میٹر فون ہوگا تاہم یہ مارکیٹ میں موجود بہت سے اب بھی کافی مونا ہے۔

وائیو (Vivo) اینڈروئیڈ ہینڈ 4.85 ملی میٹر ہے۔ سام سنگ کے پتلا ترین موبائل بنانے میں ابھی کئی موناٹی تقریباً ایک ملی میٹر کے برابر مجموعی موناٹی چھ ملی میٹر ہو جائے گی۔

واپس آئی فون 6 کے مقابلے میں آئی فون کو آئی فون 6 کے مقابلے میں

سیٹ کی موناٹی صرف 4.75 ملی میٹر ہے جبکہ اس کے حریف اپو آر 5 کی موناٹی 4.85 ملی میٹر ہے۔ سام سنگ کے پتلا ترین موبائل بنانے میں ابھی کئی موناٹی تقریباً ایک ملی میٹر کے برابر مجموعی موناٹی چھ ملی میٹر ہو جائے گی۔



## کروڈاڈوں لوگ ویئر اسٹیل ڈیوائسز خرید رہے ہیں ویئر اسٹیل ڈیوائسز میں عام لوگ بہت زیادہ دلچسپی لے رہے ہیں

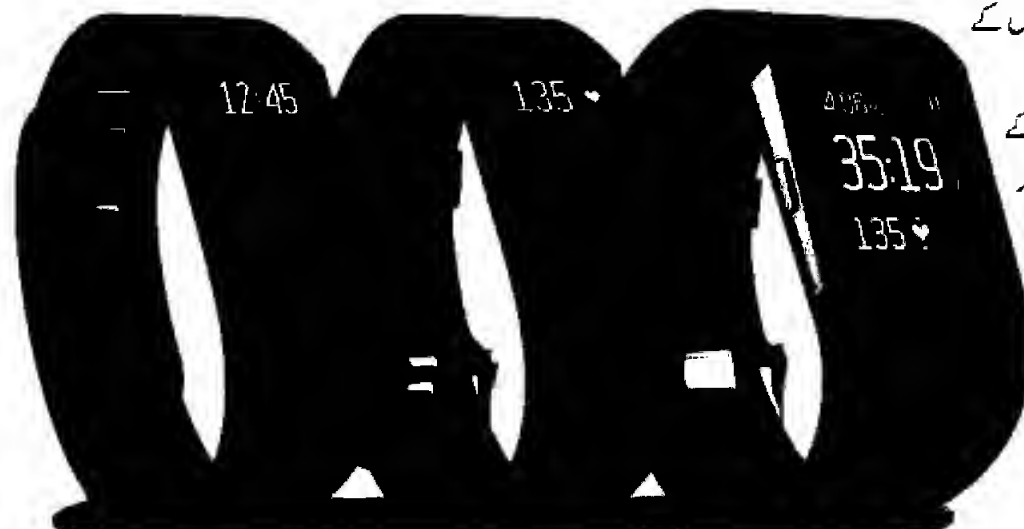
2015 کی آخری سہ ماہی میں دنیا بھر میں ویئر اسٹیل کمپیونٹنگ ڈیوائسز کی مارکیٹ میں بے تحاشا اضافہ ہوا ہے، اگرچہ یکساں رفتار سے نہیں مگر لگتا ہے کہ یہ اضافہ مزید بڑھے گا۔ ریسرچ گروپ آئی ڈی سی کے مطابق ویئر اسٹیل ڈیوائسز بنانے والوں، جن میں سرفہرست فٹ بت (Fitbit) اور اپیل ہیں، نے 2015 کی آخری سہ ماہی میں 27.4 ملین ڈیوائسز فروخت کیں۔ یہ 2014 کی آخری سہ ماہی میں فروخت ہونے والی ڈیوائسز سے 126.9 فیصد زیادہ ہیں۔ 2015ء کے پورے سال میں 78.1 ملین ویئر اسٹیل ڈیوائسز فروخت ہوئیں ہیں جو 2014ء کے مقابلے میں 171.6 فیصد زیادہ ہیں۔

تین ہندسوں میں ہونے والے اضافے کی اس شرح سے ظاہر ہوتا ہے کہ اب ویئر اسٹیل ڈیوائسز ان لوگوں کے لئے نہیں رہیں جنہیں نت نئی ٹیکنالوجی آزمانے اور استعمال کرنے کا شوق ہے بلکہ ویئر اسٹیل ڈیوائسز میں عام افراد کی دلچسپی بھی بہت تیزی سے بڑھی ہے۔ ویئر اسٹیل ڈیوائسز بنانے والی کمپنیوں میں بھی اضافہ ہو رہا ہے اور کمپیوٹر کی صنعت سے وابستہ کمپنیاں بھی ویئر اسٹیل ڈیوائسز کی جانب راغب ہو رہی ہیں۔ مائیکروسافٹ، اٹل، ایچ پی، ایپل وغیرہ اس کی چند مثالیں ہیں۔ اسمارٹ فون بنانے والی کمپنیاں ویئر اسٹیل ڈیوائسز بنانے میں خاص طور پر دلچسپی لے رہی ہیں۔ سام سنگ، شومی، ایپل پہلے ہی ویئر اسٹیل ڈیوائسز متعارف کروا چکی ہیں۔

آئی ڈی سی نے دسمبر میں کہا تھا 2015 میں 80 ملین یونٹس فروخت ہونے کی توقع ہے لیکن آخری اعداد و شمار اس سے کچھ ہی کم نکلے۔ آئی ڈی سی کا اندازہ ہے کہ 2016 میں 111 ملین ویئر اسٹیل فروخت ہونگے جبکہ 2019 میں یہ تعداد 215 ملین یونٹس تک بڑھ جائے گی۔ آئی ڈی سی کا اندازہ ہے کہ ہر سال پچھلے سال کی نسبت 28 فیصد زیادہ ویئر اسٹیل فروخت ہونگے۔

آئی ڈی سی کے سینئر ریسرچ انالسٹ فارمو بالک ڈیوائسز ریکر جیمش ایرانی کا کہنا ہے کہ ہم عام صارفین اور تجارتی سطح پر ویئر اسٹیل ڈیوائسز میں اضافہ دیکھیں گے کیونکہ اب ویئر اسٹیل ٹیکنالوجی پہلے سے زیادہ پختہ ہو چکی ہے۔ انہوں نے مزید کہا کہ ویئر اسٹیل ڈیوائسز کے استعمال میں اضافے میں بڑا حصہ اسمارٹ واچز اور بینڈز کا ہوگا۔ تاہم ویئر اسٹیل ڈیوائسز کی دوسری شکلیں بھی سامنے آئیں گی اور مقبول ہوں گی۔

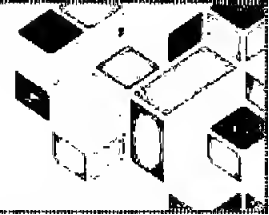
سال 2007ء میں قائم ہونے والی کمپنی فٹ بت صحت پر نظر رکھنے والے ویئر اسٹیل ڈیوائسز بناتی ہے اور اس کا عالمی مارکیٹ میں 30 فیصد حصہ ہے۔ فٹ بت نے 2015ء کی چوتھی سہ ماہی میں 8.1 ملین ڈیوائسز فروخت کیں۔ اپیل واچ، جس کی فروخت 2015 کے وسط میں شروع ہوئی، اس کے آخری سہ ماہی میں 4.1 ملین یونٹ فروخت ہوئے۔ ویئر اسٹیل کی مارکیٹ میں زیادہ تر اضافہ نئی کمپنیوں کی وجہ سے ہوا۔ چینی کمپنی شومی نے مائی بینڈ فٹنس ٹریکر متعارف کرایا، جس کے آخری سہ ماہی میں 2.7 ملین یونٹ فروخت ہوئے، جو پچھلے سال کی نسبت 258.5 فیصد زیادہ ہیں۔ ویئر اسٹیل مارکیٹ کا 63 فیصد حصہ صرف پانچ بڑی کمپنیوں جبکہ 37 فیصد حصہ باقی تمام کمپنیوں کے پاس ہے۔



فٹ بت کے اعداد و شمار کے مطابق 2014ء کی 712 ملین ڈالر کی آمدن کے برعکس 2015 میں اس کی آمدنی 1.9 ارب ڈالر رہی۔ 2015ء کے اختتام تک کمپنی کے 29 ملین رجسٹرڈ یوزر تھے جو پچھلے سال کی نسبت 11 ملین زیادہ ہیں۔



## اسٹیو بالمر کا ایک بڑا الٹا ٹرن ٹیکس کے بارے میں ان کا سخت رویہ ختم ہو گیا



مائیکروسافٹ کارپوریشن کے سابق چیف ایگزیکٹو آفیسر اسٹیو بالمر نے آج سے 15 سال قبل اوپن سورس آپریٹنگ سسٹم لینکس کو کنسر قرار دیا تھا جو کمپیوٹر سافٹ ویئر کی صنعت کو برباد کر رہا ہے۔ اپنے زمانے میں اسٹیو بالمر صاحب لینکس اور اوپن سورس سافٹ ویئر کو کونسنے میں سب پر بازی لے جاتے تھے۔ لیکن اپنی ریٹائرمنٹ کے بعد ان کے موقف میں اب کافی نرمی آگئی ہے۔

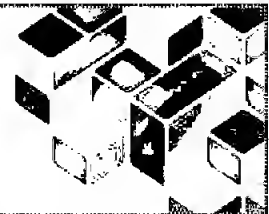
اسٹیو بالمر نے فورچون میگزین کے ایک عشائے میں بتایا کہ ان کا موقف اس وقت کے حساب سے بالکل ٹھیک تھا۔ لیکن اب لینکس کی جانب سے خطرات میں ماضی جتنے نہیں رہے۔ انہوں نے کہا کہ کمپنی (مائیکروسافٹ) نے اس لڑائی کو لڑتے ہوئے بہت پیسے کمائے۔ یہ کمپنی کی مستحکم مالی حالت کے لیے بہت اہم تھا کہ مائیکروسافٹ ونڈوز آپریٹنگ سسٹم کی فروخت سے ہونے والی آمدنی برقرار رہے۔

اسٹیو بالمر کی مائیکروسافٹ سے ریٹائرمنٹ کے بعد مائیکروسافٹ کے لینکس اور اوپن سورس مخالف رویے میں کافی پلک آگئی ہے۔ اس بات کا اندازہ مائیکروسافٹ کے اس اعلان سے لگایا جاسکتا ہے کہ وہ اپنے معروف ڈیٹا بیس ایس کیو ایل سرور کا لینکس سے مطابقت رکھنے والا ورژن بھی فروخت کے لئے پیش کرے گا۔ اسٹیو بالمر نے بتایا کہ انہیں اس اعلان سے بہت خوشی ہوئی اور انہوں نے مائیکروسافٹ کے موجودہ چیف ایگزیکٹو سٹیو بیلڈ کو اپنی مسرت کے اظہار کے لئے ای میل بھی کی ہے۔

اسٹیو بالمر جنوری 2000ء میں مائیکروسافٹ کے چیف ایگزیکٹو بنے تھے۔ اس سے پہلے کمپنی کے شیئر کی قیمت مسلسل کم ہوتی جا رہی تھی اور کمپنی کو امریکی حکومت کی جانب سے ایک بڑے قانونی مقدمے کا سامنا تھا۔ اسٹیو بالمر کے دور میں مائیکروسافٹ کی کمائی 25 ارب ڈالر سے بڑھ کر 70 ارب ڈالر تک پہنچ گئی تھی۔ جبکہ خالص منافع 215 فیصد اضافے کے ساتھ 23 ارب ڈالر ہو گیا تھا۔ فروری 2014ء میں سٹیو بیلڈ نے مائیکروسافٹ کے سی ای او کا عہدہ سنبھالا، جس کے بعد سے اب تک مائیکروسافٹ کے شیئر کی قیمت میں 50 فیصد سے زیادہ اضافہ ہو چکا ہے۔

بالمر سٹیو بیلڈ کے دور کو معاشی لحاظ سے کامیاب قرار دیتے ہیں۔ ان کے خیال میں کمپنی کے نئے سربراہ کے آنے سے مارکیٹ کے رجحانات بھی تبدیل ہو جاتے ہیں۔ بالمر نے اعتراف کیا کہ ان کے پیشرو بل گیس بکھی ان کے زیادہ قریب نہیں ہوئے، انہوں نے کہا کہ ہم دونوں اپنے طے کیے ہوئے راستے پر چل رہے ہیں۔ بالمر نے خود میں آنے والی تبدیلیوں کی وجہ یوگا کو قرار دیا۔ وہ مائیکروسافٹ چھوڑنے کے بعد یوگا میں کافی زیادہ وقت گزار رہے ہیں۔

## وٹس ایپ صارفین کی ایک دیرینہ خواہش پوری



صارفین اب تصاویر، وڈیو، آڈیو کے علاوہ اپنی ڈی ڈی ایف فائل بھی بھیج سکتے ہیں

وٹس ایپ نے اپنے صارفین کا ایک دیرینہ مطالبہ پورا کر دیا ہے۔ اب وٹس ایپ استعمال کرنے والے اس میسجنگ ایپلی کیشن کے ذریعے صرف پیغامات ہی نہیں بلکہ ڈاکیومنٹ بھی بھیج اور وصول کر سکیں گے۔

ابتداء میں یہ سہولت کچھ صارفین کو میسر تھی تاہم اب یہ تمام صارفین کے لئے دستیاب ہے۔ البتہ یہ بات قابل ذکر ہے کہ وٹس ایپ کے ذریعے صرف پی ڈی ایف فائلیں ہی بھیجی اور وصول کی جاسکتی ہیں۔ اب انجمنٹ کے آئی کون یعنی پیپر کلپ جیسے آئی کون پر کلک کرنے سے آپ نہ صرف تصاویر، آڈیو یا ویڈیو بھیج سکتے ہیں بلکہ پی ڈی ایف ڈاکیومنٹ بھی منتخب کر سکتے ہیں۔ ایک بات ذہن میں رہے کہ جسے آپ ڈاکیومنٹ بھیج رہے ہیں، اگر اس نے اب تک وٹس ایپ کی تازہ ترین ایپلی کیشن ڈاؤن لوڈ اور نصب نہیں کی تو اسے آپ ڈاکیومنٹ نہیں بھیج سکیں گے۔ اگر ایسا کرنے کی کوشش کی جائے تو وٹس ایپ ایک پیغام کے ذریعے آپ کو مطلع کر دیتا ہے کہ ایسا کرنا ممکن نہیں۔

## سام سنگ کی 15.36 ٹیرا بائٹس کی ہارڈ ڈرائیو

یہ سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو خاص طور پر ڈیٹا سینٹروں کے لئے بنائی گئی ہے



سام سنگ نے 15.36 ٹیرا بائٹس کی نئی ایس ایس ڈی ہارڈ ڈرائیو کی فروخت شروع کر دی ہے۔ اتنی زبردست گنجائش کے ساتھ یہ اس وقت مارکیٹ میں دستیاب کسی بھی دوسری ہارڈ ڈرائیو چاہے وہ میکائیکل ہو یا فلش، سب سے زیادہ گنجائش والی ہارڈ ڈرائیو ہے۔

PM1633a نامی اس ہارڈ ڈرائیو کا سائز 2.5 انچ ہی ہے جو کہ عام دستیاب ہارڈ ڈرائیو کا سائز ہے۔ اس کے باوجود اس میں 15 ٹیرا بائٹس سے زیادہ کا ڈیٹا محفوظ کیا جاسکتا ہے۔ اس حیرت انگیز گنجائش کی وجہ سام سنگ کی جدید ترین ویکٹوریٹی V-Nand ہے۔ سام سنگ نے 256 گیگا بائٹس کی بیس (32) V-Nand چپس کو 2.5 انچ کی ہارڈ ڈرائیو کی شکل دی ہے۔ یوں 15.36 ٹیرا بائٹس کی زبردست گنجائش حاصل کی گئی ہے۔

ہارڈ ڈرائیو اور ایس ایس ڈی کے چٹاؤ میں صارفین بہت سی مشکلات کا سامنا تھا۔ مقناطیسی میڈیا پر مبنی ہارڈ ڈرائیو کا رکرڈنگ کے معاملے میں سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو سے بہت پیچھے ہیں۔ لیکن سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو کی ڈیٹا محفوظ کرنے کی گنجائش مقناطیسی میڈیا والی ہارڈ ڈرائیو کے مقابلے میں کم ہے۔ اس لئے جہاں کارکردگی کی ضرورت ہوتی ہے وہاں سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو لگائی جاتی ہے اور جہاں ڈیٹا محفوظ کرنے کے لئے زیادہ گنجائش درکار ہوتی ہے وہاں عام مقناطیسی میڈیا والی ہارڈ ڈرائیو استعمال کی جاتی ہے۔

سام سنگ کی یہ سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو بڑے اداروں کے لئے ہے اس لئے ڈیٹا کی ٹاپ کیوریٹ رکھنے والے صارفین توقع نہ رکھیں کہ اتنی زبردست گنجائش کی حامل ہارڈ ڈرائیو انہیں جلد کیوریٹوں میں نصب کرنے کے لئے مل سکے گی۔ سام سنگ کے مطابق یہ نئی ہارڈ ڈرائیو 1200 میگا بائٹس فی سیکنڈ کی رفتار سے ڈیٹا منتقل کرنے کی صلاحیت رکھتی ہے۔ سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو کی کارکردگی کا نچھٹا کا ایک طریقہ IOPS بھی ہے۔ یہ ان پٹ آؤٹ پٹ آپریشنز فی سیکنڈ کا مخفف ہے۔ اسے آئی اوپس پڑھا جاتا ہے۔ PM1633a کے بارے میں سام سنگ کا دعویٰ ہے کہ اس میں 2 لاکھ ان پٹ آؤٹ پٹ آپریشنز فی سیکنڈ انجام دینے کی صلاحیت ہے۔

لیپ ٹاپ یا کیپیوٹر میں کسی ہارڈ ڈسک کے زیادہ چلنے سے اس کے خراب ہونے کے امکانات کم ہی ہوتے ہیں لیکن ڈیٹا سینٹرز میں حالات مختلف ہوتے ہیں۔ ڈیٹا سینٹرز میں چل رہے سرورز کے اندر نصب ہارڈ ڈرائیو چاہے وہ سالڈ اسٹیٹ ہو مقناطیسی میڈیا

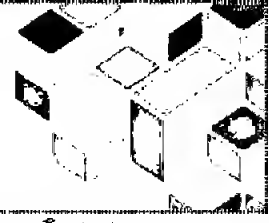


والی، بہت دباؤ ہوتا ہے۔ ان پر بہت تیزی سے اور بڑی تعداد میں ڈیٹا لکھا، پڑھا اور حذف کیا جا رہا ہوتا ہے۔ سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو کے بارے میں خدشہ رہتا ہے کہ بہت زیادہ ڈیٹا لکھنے اور پڑھنے سے وہ خراب ہو سکتی ہیں۔ سام سنگ نے اس ڈر کو دور کرنے کے لئے بتایا ہے کہ ان کی نئی ہارڈ ڈرائیو پر ہر روز اس کی گنجائش کے برابر یعنی 15.36 ٹیرا بائٹس کا ڈیٹا لکھا جاسکتا ہے اور وہ اس دباؤ کو با آسانی جھیل سکتی ہے۔

سام سنگ کا کہنا ہے کہ یہ ڈرائیو 15.36 ٹیرا بائٹس کے علاوہ 960 گیگا بائٹس اور 480 گیگا بائٹس ورژن میں بھی دستیاب ہوگی۔ سام سنگ نے ابھی تک اس ایس ایس ڈی کی قیمت کے بارے میں نہیں بتایا لیکن جتنی اس کی گنجائش اور خوبیاں ہیں، اس کے سستا ہونے کی توقع رکھنا حماقت ہوگی۔

## بنگلہ دیش بینک کے 1 ارب ڈالر ہیک لے لے

ایپینگ کی ایک معمول غلطی نے ہیکنگز کا بھانڈا پھوڑ دیا



سامبر چوروں کے ایک گروہ نے بنگلہ دیش کے مرکزی بینک ”بنگلہ دیش بینک“ سے ایک ارب ڈالر کی خطیر رقم چرانے کی کوشش کی ہے۔ اس کوشش میں وہ تیزی سے کامیاب بھی ہوتے جا رہے تھے اور ایک بڑی رقم چوری کرنے میں کامیاب بھی ہو گئے لیکن ایک معمولی غلطی نے ان چوروں کا راز افشاء کر دیا۔ بنگلہ دیش بینک کے مطابق اس چوری میں ملوث گینگ نے بڑی چلاکی سے بینک کے ان خفیہ پاس ورڈز تک رسائی حاصل کی جو رقم منتقل کرنے کے لئے استعمال ہوتے ہیں۔ اس سے پہلے انہوں نے رقم منتقلی کے پورے عمل کا مطالعہ بھی کیا تا کہ چوری کے دوران منتقل ہونے والی رقم اصل لگے اور کسی کو شک نہ ہو۔ چوروں کی اس کارروائی کا علم اس وقت ہوا جب جرمنی کے معروف بینک Deutsche Bank نے رقم منتقلی کی ایک درخواست پر عمل کرنے کی کوشش کی مگر رقم کے وصول کنندہ کے نام میں موجود دوحروف کی غلطی دیکھ کر واپس بنگلہ دیش بینک سے رابطہ کیا اور اس حوالے سے وضاحت طلب کی۔ یہ درخواست 20 ملین ڈالر یعنی تقریباً 2 ارب پاکستانی روپے سری لنکا میں کسی این جی او Shalika Foundation کو منتقل کرنے کی تھی۔ ہیکروں کی بد قسمتی کہ انہیں نے لفظ foundation کے بجائے fandation لکھا اور ڈیجیٹل بینک نے بنگلہ دیش بینک سے رابطہ کیا۔ بنگلہ دیش بینک کو اس موقع پر گڑ بڑ کا احساس ہوا اور انہوں نے رقم منتقلی کی یہ درخواست منسوخ کر دی۔

اس سے پہلے ہیکر چار مختلف ٹرانزیکشنز کے ذریعے 81 ملین ڈالر کی خطیر رقم فلپائن کا مہابی سے منتقل کر چکے تھے۔ امریکی فیڈرل ریزرو بینک نے بھی بنگلہ دیش بینک کو مشکوک ٹرانزیکشنز کے حوالے سے آگاہ کیا۔ انہیں بنگلہ دیش بینک کی جانب سے رقم منتقلی کی تین درجن کے قریب درخواستیں موصول ہوئی تھیں جن میں رقم کو سری لنکا اور فلپائن منتقل کرنے کی ہدایات تھیں اور یہ رقم جن کھاتوں میں منتقل کی جانے تھی وہ کسی بینک کے نہیں بلکہ نجی بینک اکاؤنٹ تھے۔ یاد رہے کہ ایک ملک سے دوسرے ملک میں رقم کی منتقلی کے لئے چھوٹے بینک بڑے بینکوں کے نیٹ ورک استعمال کرتے ہیں۔ اس چوری کا علم ہوتے ہی Fed کو بھیجی گئی رقم منتقلی کی درخواستیں منسوخ کر دی گئیں۔ ان درخواستوں میں تقریباً 850 سے 870 ملین امریکی ڈالر کی منتقلی کی ہدایات تھیں۔ اگر یہ رقم بھی کامیابی سے منتقل ہو جاتی تو بنگلہ دیش بینک کو تقریباً ایک ارب ڈالر سے ہاتھ دھونا پڑ سکتا تھا۔



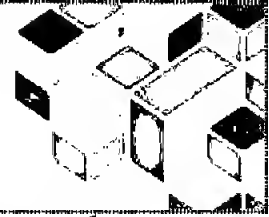
81 ملین ڈالر کی چوری تاریخ کی بڑی چوریوں میں سے ایک ہے اور بنگلہ دیش کی حکومت نے اس کا ذمہ دار امریکی فیڈرل ریزرو بینک کو ٹھہرایا ہے کہ انہوں نے مشکوک ٹرانزیکشنز کو پہلے کیوں شناخت نہیں کیا۔ اس حوالے سے بنگلہ دیش کے وزیر خزانہ نے Fed کے خلاف قانونی چارہ جوئی کا بھی اعلان کیا ہے۔ تاہم یہ اٹکا چور کو تو ال کو ڈانٹنے جیسی ڈرامائی صورت حال ہے کیونکہ رقم منتقلی کے لئے بنگلہ دیش بینک کے نیٹ ورک کی سیوریٹی توڑی گئی ہے۔ Fed نے بھی اپنے بیان میں یہی کہا ہے کہ ہیکروں نے ان کے سسٹم کو نہیں توڑا بلکہ خرابی بنگلہ دیش بینک کے نظام میں ہے۔

انفارمیشن ٹیکنالوجی کے حوالے سے معروف روسی کمپنی کیسپر اسکی نے گزشتہ سال اپنی ایک رپورٹ میں بتایا تھا کہ گزشتہ دو سالوں کے دوران سامبر چوروں کے ایک بین الاقوامی گینگ نے 100 مختلف مالیاتی اداروں سے مجموعی طور پر ایک ارب امریکی ڈالر چرائے تھے۔



# انکرپشن کے نظام میں ایک نئی خرابی دریافت ہو گئی

امریکی حکومت کی جان بوجھ کر پیدا کی گئی کمزوری آج سب کے لئے پزیرائی



ایک سال سے بھی کم عرصے میں تیسری بار سیوریس محققین نے انکرپشن کی کمزوری کی تیاری کے دوران امریکی حکومت کی ایماء پر اس نظام میں شامل کی گئی تھی۔

حاصل کے ان نئے طریقوں کی دریافت سے ظاہر ہوتا ہے کہ خفیہ ادارے کس طرح جان بوجھ کر سیوریس پر دو کوڈز کو کمزور کرتے ہیں تاکہ چور و زوروں کے ذریعے جاسوسی کا کام کر سکیں۔ اس کی ایک مثال امریکی خفیہ ادارے ایف بی آئی کی ایپل کے ساتھ جاری چیلنج ہے جس میں وہ ایپل پر زور دے رہے ہیں کہ انہیں انکرپشن توڑنے کے لئے خفیہ دروازہ فراہم کیا جائے اور ایپل اس سے یکسر انکار ہے۔ عدالت کا فیصلہ بھی ایف بی آئی کے حق میں آیا ہے کہ ایپل انہیں درکار تکنیکی معلومات فراہم کرے۔

1970ء سے پہلے کرپٹوگرافی صرف فوج کا خاصہ ہوتی تھی، 1970ء کی دہائی میں کرپٹوگرافی تک عام عوام کو بھی رسائی حاصل ہو گئی۔ اس سلسلے میں وٹ فیلڈ ڈیفی (Whitfield Diffie) اور مارٹن ہیل مین (Martin Hellman) نے خاصا کام کیا۔ اس وقت سے حکومتوں کی کوشش یہی ہوتی تھی کہ کرپٹوگرافی پر کسی طرح ان کا کنٹرول باقی رہے۔ اس کے لئے کئی ترکیبوں اور چالیں آزمائی گئیں۔ 1990ء کی دہائی میں امریکی حکومت نے ایک طریقہ یہ اختیار کیا گیا کہ انکرپشن استعمال کرنے والی مصنوعات کی برآمد پر پابندی عائد کر دی کہ وہ کرپٹوگرافی کلید (key) کی ایک مخصوص لمبائی سے زیادہ استعمال نہیں کر سکتیں تھیں۔ اس پابندی کے نتیجے میں امریکہ سے درآمد کئے گئے کیوئی کیشن آلات کی انکرپشن کو توڑنا اور پیغامات کو پڑھنا امریکی خفیہ ادارے نیشنل سیکیورٹی ایجنسی کے لئے معمولی کام تھا۔ یاد رہے کہ خفیہ کلید کی لمبائی جتنی زیادہ ہوگی، اتنے توڑنا اتنا ہی مشکل ہوگا۔ مثال کے طور پر 128 بت AES کلید کو بروٹ فورس حملے کے ذریعے توڑنے کے لئے  $3.4 \times 10^{18}$  سال لگیں گے۔ یہ ہماری کائنات کی عمر سے بھی سینکڑوں گنا زیادہ لمبا عرصہ ہے۔

اس پابندی نے ایک سپورٹ گریڈ انکرپشن الگورتھم کو جنم دیا۔ یہ الگورتھم آج بھی کرپٹوگرافی کے لئے استعمال ہونے والے لائبریریز میں موجود ہیں۔ ان پرانے اور کمزور الگورتھم کا عملی طور پر استعمال اب نہیں کیا جاتا۔ لیکن TLS (ٹرانسپورٹ لیئر سیکیورٹی) لائبریری اور سرور کنفلگریشن میں اب بھی ان کی حمایت یا سپورٹ موجود ہے۔ اس کی وجہ سے انٹرنیٹ پر ہونے والی کیوئی کیشن خطرے سے خالی نہیں رہی۔

فرانس کے معروف ریسیرچ سینٹر Inria اور miTLS پر وجیکٹ کے محققین نے ایک نئی طرز کا حملہ تیار کیا ہے جسے FREAK کا نام دیا گیا ہے۔ ان محققین نے بتا دیا کہ اگر سرور RSA\_EXPORT الگورتھم کی حمایت رکھتا ہے اور اسے استعمال کرنے پر رضامند ہے تو man-in-the-middle حملہ اور صارف کے ویب براؤزر کو کمزور خفیہ کلید استعمال کرنے پر مجبور کر سکتا ہے۔ جس کے نتیجے میں ویب براؤزر اور سرور کے درمیان منتقل ہونے والے ڈیٹا کو decrypt کیا جاسکتا ہے۔ جس کا مطلب یہ ہے کہ ہیکر یا آسانی ای میل پیغامات، پاس ورڈ سمیت ہر قسم کا ڈیٹا جو صارف کے ویب براؤزر سے سرور کو منتقل ہو رہا ہے، دیکھ سکتا ہے۔ گزشتہ سال مئی میں محققین نے اسی جیسی ایک اور خامی Logjam دریافت کی تھی۔ Logjam میں آر ایس اے کے بجائے Diffie-Hellman کو ہدف بنایا گیا تھا۔

1990ء کی دہائی میں امریکی حکومت نے کرپٹوگرافی کی تین اقسام آر ایس اے انکرپشن، ڈیفی ہیل مین کی ایکسچینج اور symmetric ciphers کو جان بوجھ کر کمزور کیا۔ تب کی پیدا کی گئی کمزوروں نے دو دہائیوں کے بعد کے انٹرنیٹ کو خطرے میں ڈال دیا۔

آج کل پالیسی سازوں کا خیال ہے کہ انکرپشن کو اتنا مضبوط نہیں ہونا چاہئے کہ قانون نافذ کرنے والے ادارے اسے توڑ نہ سکیں۔ اس لئے یہ پالیسی ساز اس بات کے حق میں ہیں کہ ماضی کی طرح انکرپشن الگورتھم کے ڈیزائن پر پابندیاں لگائی جائیں۔

Freak اور اس جیسے دوسرے خطرات سے بچا چلتا ہے کہ کس طرح حکومتی پالیسیاں انٹرنیٹ صارفین کے لئے کئی دہائیوں بعد بھی خطرہ بنی ہوئی ہیں اور ان سے جان چھڑانے کا فوری کوئی فارمولا موجود نہیں۔

## فیس بک نے MSQRD اپیلی کیشن خرید لی

یہ اپیلی کیشن تصاویر اور ویڈیو میں چہرہ بدلنے کے لئے مقبول ہے



فیس بک نے Masquerade

ٹیکنالوجیز انکارپوریشن کو خرید لیا ہے۔  
Masquerade ٹیکنالوجیز مشہور زمانہ  
اپیلی کیشن MSQRD کی خالق ہے جو  
تصاویر اور ویڈیو میں چہرے بدلنے یا  
بگاڑنے اور اسے دلچسپ بنانے کے لئے  
استعمال کی جاتی ہے۔

خریداری کی یہ خبر اس خبر کے تقریباً  
تین سال بعد آئی ہے جس میں وال  
اسٹریٹ جرنل نے بتایا تھا کہ فوٹو اور ویڈیو  
مسیجنگ اپیلی کیشن سنپ چیٹ نے فیس  
بک کی جانب سے خریداری کی پیشکش

ٹھکرا دی ہے۔ Masquerade نے فیس بک کی جانب سے خریدے جانے کی خبر کو اپنی ویب سائٹ پر شائع کیا ہے لیکن یہ نہیں بتایا کہ خریداری کس قیمت کے  
عوض طے پائی ہے۔ ماسکویڈ اپیلی کیشن کو منظر عام پر آئے ہوئے زیادہ عرصہ نہیں گزرا اور اس کی عمر چند ماہ سے زیادہ نہیں۔ لیکن انتہائی تلیل وقت میں یہ اپیلی کیشن  
اسٹارٹ فون صارفین میں بہت مقبول ہوئی ہے اور سب سے زیادہ ڈاؤن لوڈ کی جانے والی اپیلی کیشنز میں شامل ہے۔ یہ ایڈز روئیڈ کے علاوہ آئی او ایس کے لئے بھی  
مفت دستیاب ہے۔

ماہرین کی رائے ہے کہ فیس بک کا ماسکویڈ کا خریدنا دراصل سنپ چیٹ میں موجود فیچرز کا مقابلہ کرنا ہے۔ سنپ چیٹ میں بھی ماسکویڈ اپیلی کیشن میں موجود  
خصوصیات اور سہولیات جیسی خوبیاں موجود ہیں۔ سنپ چیٹ کے صارفین bluing eye فیچر کے ذریعے تصاویر میں دلچسپ بگاڑ پیدا کر سکتے ہیں تو ماسکویڈ  
کے صارفین تصاویر اور ویڈیو میں جانوروں کے ماسک اور برف باری جیسے خصوصی ایفیکٹ شامل کر سکتے ہیں۔ تاہم اس بات کے امکانات نہیں ہیں کہ فیس بک  
ماسکویڈ اپیلی کیشن کو سنپ چیٹ صارفین کو راعب کرنے کے لئے استعمال کرے گا۔ توقع ہے کہ ماسکویڈ اپیلی کیشنز میں موجود فلٹر فیس بک مسیجنگ اپیلی کیشن میں  
شامل کئے جائیں گے۔

اس خریداری کے بعد ماسکویڈ انکارپوریشن کے اہم افراد، جن میں اس کے بانی Eugene Nevgen, Sergey Gonchar اور Eugene Zatepyakin بھی شامل ہیں، فیس بک میں شمولیت اختیار کر لیں گے اور اس کے لندن آفس میں اپنے فرائض انجام دیں گے۔ تاہم وٹس ایپ اور انسٹاگرام کی  
طرح یہ اپیلی کیشن بھی اپنی منفرد حیثیت میں کام کرتی رہے گی۔

فیس بک کے بانی مارک زکربرگ ہمیشہ ایسے سوشل اپیلی کیشنز کو بھاری قیمت کے عوض خریدنے کے لئے تیار رہتے ہیں جن کا استعمال تیزی سے بڑھ رہا ہے اور  
مستقبل میں ان کا استعمال بڑھنے کا زبردست امکان ہے۔ انہوں نے انسٹاگرام کو ایک ارب ڈالر کی خطیر رقم کے عوض اس وقت خرید لیا جب اس کے صارفین کی  
تعداد 3 کروڑ تھی۔ اب یہ تعداد بڑھ کر 40 کروڑ پہنچ چکی ہے۔ وٹس ایپ کو جس وقت انہیں ارب ڈالر (یہ پاکستان کے کل زرمبادلہ کے ذخائر کے برابر رقم ہے)  
میں خریدا گیا اس وقت اس کے 45 کروڑ صارف تھے جو اب بڑھ کر 90 کروڑ سے بھی زائد ہو چکے ہیں۔

## 256 گیگا بائٹس کی اسٹوریج اب اسٹارٹ فونز میں بھی

چھپو ترین V-nand ٹیکنالوجی کی بدولت یہ ممکن ہو پایا ہے



آپ کا اگلے فون کی اندر پہلے سے نصب اسٹوریج 256 گیگا بائٹس تک ہو سکتی ہے۔ سام سنگ نے 256 جی بی اسٹوریج والے اسمارٹ فون کو حقیقت میں ڈھال دیا ہے۔ سام سنگ نے اعلان کیا ہے کہ اب وہ اسمارٹ فونز کے لیے 256 جی بی فلیش میموری چپ کی پیداوار شروع کر رہا ہے۔ یہ میموری چپ صرف اسمارٹ فونز میں ہی نہیں بلکہ دوسری ڈیوائسز میں بھی استعمال ہو سکیں گی۔ اسمارٹ فونز کی گنجائش میں اضافے کے لئے ان میں مائیکرو ایس ڈی کارڈ لگائے جاتے ہیں تاکہ زیادہ ڈیٹا محفوظ کیا جاسکے۔ مائیکرو ایس ڈی کارڈ کافی چھوٹے ہوتے ہیں، لیکن دلچسپ بات یہ ہے کہ سام سنگ کی بنائی نئی چپ مائیکرو ایس ڈی

کارڈ سے بھی چھوٹی ہے اور اس میں 256 گیگا بائٹس ڈیٹا محفوظ کیا جاسکتا ہے۔ یہ انقلابی چپ سام سنگ کی جدید ترین V-nand ٹیکنالوجی کی بدولت ممکن ہو پائی ہے۔

سام سنگ نے یہ اسٹوریج چپ یونیورسل فلیش اسٹوریج (یو ایف ایس) 2.0 کے طے کردہ ضوابط کے مطابق بنائی ہے۔ اس چپ کی ایک خوبی یہ بھی ہے کہ یہ SATA انٹرفیس والی سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو جو ڈیسک کمپیوٹروں میں استعمال کی جاتی ہیں، سے تقریباً دو گنا تک تیز رفتار ہے۔ سام سنگ کے مطابق یہ نئی چپ 850 میگا بائٹس فی سیکنڈ کی رفتار سے ڈیٹا منتقل کر سکتی ہے۔ ایک مثال دیتے ہوئے سام سنگ کا کہنا تھا کہ صارفین 90 منٹ طویل ہائی ڈیفینیشن فلم جس کا سائز عموماً پانچ گیگا بائٹس تک ہوتا ہے، کو یو ایس بی 3.0 کیبل کے ذریعے صرف 12 سیکنڈ کے قلیل وقت میں منتقل کر سکیں گے۔

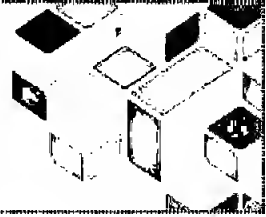
سام سنگ کو امید ہے کہ اس نئی چپ کے ذریعے ٹیبلیٹ اور دوسرے بڑی اسکرین والے ڈیوائسز میں الزاہائی ڈیفینیشن ویڈیو چلانے اور ٹیلی ماسنگ میں مددگار ثابت ہوگی۔ الزاہائی ڈیفینیشن ویڈیو نہ صرف یہ سائز میں بہت بڑی ہوتی ہیں، بلکہ انہیں چلانے کے لئے اسٹوریج کا تیز رفتار ہونا بھی ضروری ہے۔ اس کا مطلب ہے کہ آپ مستقبل میں ٹیبلیٹ پر 4K مووی دیکھتے ہوئے، مووی کو روکے بغیر دوسرے کام بھی کر سکتے ہیں، تاہم اس کا انحصار بہت سی دوسری چیزوں جیسے پروسیسنگ کی طاقت وغیرہ پر بھی ہے۔

اسمارٹ فون کے اندر نصب اسٹوریج کو زیادہ سے زیادہ کرنا، ہر اسمارٹ فون بنانے والی کمپنی کی کوشش رہی ہے۔ اسمارٹ فون کی زیادہ گنجائش اتنی ہی ضروری سمجھی جاتی ہے، جتنا اسکی مجموعی کارکردگی۔ ہم اب اپنے اسمارٹ فون کو ای میل بھیجنے سے لے کر مجازی حقیقت پر مبنی ویڈیو گیم کھیلنے تک کے لئے استعمال کر رہے ہیں۔ اس لئے ان میں زیادہ ڈیٹا محفوظ کرنے کی گنجائش ناگزیر ہو گئی ہے۔ آپریٹنگ سسٹم بھی پیچیدہ سے پیچیدہ تر ہوتے جا رہے ہیں، جس کی وجہ سے انہیں اسٹوریج چپ پر زیادہ جگہ کی ضرورت پڑتی ہے۔ 16 جی بی اسٹوریج کی ڈیوائس کی تقریباً آدھی جگہ پر تو آپریٹنگ سسٹم ہی قبضہ کر لیتا ہے۔

اسمارٹ فون بنانے والی بہت سی کمپنیوں نے اس کا حل مائیکرو ایس ڈی کارڈ کو شامل کر کے کیا ہے تاہم اب یہ مسئلہ سام سنگ کی نئی اسٹوریج چپ سے بھی حل ہو جائے گا۔ مجازی حقیقت (ورچوئل ریالٹی)، اسمارٹ فونز کے لیے 360 ڈگری کیمرہ، 4K ویڈیو ریکارڈنگ جلد ہی اسمارٹ فونز کی بنیادی ضرورت بن جائیں گے۔ ایسے میں اسٹوریج کو زیادہ سے زیادہ حد تک بڑھا لینا اشد ضروری ہے۔

# بھارتی موبائل ساز کمپنی مائیکرو میکس کیلئے مشکلات

پاکستانی موبائل کمپنیاں بھی ایسی ہی مشکلات میں گھری ہوئی ہیں



موبائل فون بنانے والی معروف بھارتی کمپنی مائیکرو میکس کو ان دنوں شدید مشکلات کا سامنا ہے۔ حالانکہ گزشتہ سال ہی مائیکرو میکس نے بھارتی مارکیٹ میں سام سنگ کو ہچکاڑ کر سب سے زیادہ مقبول اسمارٹ فون ہونے کے اعزاز حاصل کیا تھا۔ لیکن آج کی صورت حال یہ ہے کہ کمپنی کی مارکیٹ گزشتہ برس کے مقابلے میں آدھی ہو گئی ہے اور کمپنی کے کئی اعلیٰ عہدے دار کمپنی کا ساتھ چھوڑ گئے ہیں۔ دوسری جانب کمپنی اپنے حالت سدھارنے کے لئے بھارت سے باہر منڈیاں تلاش کرنے میں مصروف ہے۔

بھارت اسمارٹ فونز کے لئے دنیا کی سب سے تیزی سے بھڑکتی ہوئی مارکیٹ ہے لیکن اس مارکیٹ میں مقابلہ بھی انتہائی سخت ہے۔ گزشتہ سال بھارت میں 10 کروڑ سے زیادہ اسمارٹ فون فروخت کئے گئے۔ اس قدر پرکشش مارکیٹ کی وجہ سے بھارت میں مقامی کمپنیوں جن میں مائیکرو میکس سرفہرست ہے، نے اپنے سستے اسمارٹ فون پیش کئے۔ ان کمپنیوں کے لئے موبائل فون چینی کمپنیاں تیار کرتی ہیں۔ سام سنگ نے اس صورت حال سے نمٹنے کے لئے بھارتی مارکیٹ میں مقامی کمپنیوں کے موبائل فون جیسے سستے اسمارٹ فون متعارف کروائے جنہوں نے مقامی کمپنیوں کے لئے شدید مشکلات پیدا کر دیں۔ لیکن دلچسپ صورت حال اس وقت سامنے آئی جب مقامی کمپنیوں کے لئے موبائل فون بنانے والی چینی کمپنیاں خود بھارتی مارکیٹ میں رال پکاتے پکچ گئی۔ اس سے مارکیٹ میں اسمارٹ فونز کی قیمت میں مزید کمی پیدا ہو گئی اور مقامی کمپنیوں کے لئے مشکلات میں مزید اضافہ ہو گیا۔

ایک تجزیہ نگار نے اس حوالے سے خوبصورت تبصرہ کیا کہ آج سے دو سال پہلے مقامی موبائل فون کمپنیوں نے بین الاقوامی موبائل فون کمپنیوں کے ساتھ جو کچھ کیا، آج وہی کچھ چینی کمپنیاں مقامی کمپنیوں کے ساتھ کر رہی ہیں۔

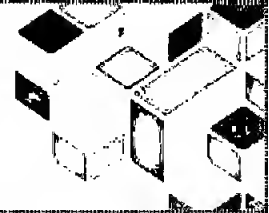
مائیکرو میکس نے 2000ء میں جنم لیا تھا لیکن موبائل فون کی فروخت 2008ء میں شروع کی تھی۔ مائیکرو میکس کے لئے موبائل فون چینی کمپنی اوپو، کول پیز اور Gionee بناتی تھیں۔ صرف 2015ء میں مائیکرو میکس نے 40 مختلف ماڈل کے اسمارٹ فون فروخت کے لئے پیش کئے تھے۔ لیکن کمپنی کو اس وقت شدید پریشانی کا سامنا کرنا پڑا جب اوپو اور دیگر کمپنیوں نے خود بھارتی مارکیٹ میں اپنے برانڈ نیم سے اسمارٹ فون فروخت کے لئے پیش کر دیے۔ پاکستان میں بھی کیو موبائل کو اسی پریشانی کا سامنا ہے جو اس وقت مائیکرو میکس کو زیادہ فروخت ہونے والے برانڈ تھا۔ لیکن جن چینی کمپنیوں سے موبائل فون تیار پاکستانی مارکیٹ میں موجود اور کیو موبائل کے چینی



کمپنیوں نے مارکیٹ میں اپنے پاؤں مضبوط کرنے کے لئے کئی انوکھے طریقے اختیار کئے ہیں۔ مقامی کمپنیوں کے موبائل فون اس لئے مقبول تھے کہ ان کی قیمت کم تھی۔ چینی کمپنیوں نے اس کا حل یوں نکالا کہ ای کامرس ویب سائٹس جیسے ایزون اور فلپ کارٹ کے ذریعے براہ راست صارفین کو اپنے موبائل فون فروخت کرنا شروع کر دیئے۔ یوں ڈیلر اور ریشلر کا حصہ ادا نہیں کرنا پڑتا تھا اور قیمت مزید کم کی جاسکتی تھی۔ یہ حکمت عملی صرف بھارت نہیں، بلکہ پاکستان میں بھی بہت کامیاب ثابت ہوئی ہے اور چینی کمپنیوں نے یہاں بھی ای کامرس ویب سائٹس کے ذریعے موبائل فون فروخت کرنا شروع کر دیئے ہیں۔

## اُور نے پاکستان میں ٹیکسی سروس کا آغاز کر دیا

اُور نے اس ٹیکسی سروس کا کرایہ 13.7 روپے فی کلومیٹر مقرر کیا ہے



امریکی کمپنی اُور (Uber) ٹیکنالوجیز نے پاکستان میں اپنی سروس کا آغاز کر دیا ہے۔ اُور نے یہ قدم ایک ایسے موقع پر اٹھایا ہے جب Careem پہلے ہی پاکستان کے اہم بڑے شہروں میں اپنی سروس کا کامیاب آغاز کر چکی ہے اور جرمن کمپنی راکٹ انٹرنیٹ نے پاکستان میں اپنی ٹیکسی سروس ایڈی ٹیکسی کا منصوبہ ختم کرنے کا اعلان کیا ہے۔ اُور سروس دنیا بھر کے چار سو سے زیادہ شہروں میں کام کر رہی ہے اور پاکستان میں اس نے اپنے کام کا آغاز لاہور سے کیا ہے۔ اُور سروس کو استعمال کرتے ہوئے اسمارٹ فون کے صارفین اُور براہیلی کیشن کے ذریعے جہاں چاہیں ٹیکسی منگوا سکتے ہیں۔ یہ ٹیکسی عموماً تین یا دو تین سال پرانی بزنس گاڑی ہوتی ہے۔ اسے rent-a-car سروس بھی سمجھا جاسکتا ہے۔ اُور کی موبائل ایپلی کیشن اینڈروئیڈ، آئی او ایس، بلیک بیری اور ونڈوز فون کے لئے مفت دستیاب ہے۔

اُور کا پاکستان میں اپنی سروس کا آغاز کرنا اس منصوبے کا حصہ ہے جس میں اُور وسطی ایشیاء، مشرق وسطیٰ اور جنوبی افریقہ میں 250 ملین ڈالر کی سرمایہ کاری کرتے ہوئے اپنی سروس میں توسیع کرے گا۔ پاکستان میں اُور نے اپنی کم قیمت سروس uberGo کا آغاز کیا ہے اور فی کلومیٹر 13.7 روپے کرایہ مقرر کیا ہے۔ یہ کرایہ اگرچہ رکتہ وغیرہ سے زیادہ ہے لیکن رکتہ کی سواری سے بیزار لوگ یقیناً اُور کی سروس سے مستفید ہونگے۔ دوسری جانب Careem فی کلومیٹر 25 روپے وصول کر رہا ہے۔

اُور کے مطابق ان کا پلیٹ فارم استعمال کرنے سے پہلے تمام ڈرائیوروں کی پوری چھان بین کی جاتی ہے اور انکے کاغذات کی مکمل جانچ پڑتال کی جاتی ہے۔ اس کے علاوہ انہیں قوانین سے ضروری آگاہی بھی فراہم کی جاتی ہے۔

## لوڈنگ براؤزرز میں لب اشتہارات نہیں نظر آئیں گے

اوپنرا ویب براؤزرز نے ہمیشہ نئے فیچر شامل کرنے میں پہل کی ہے



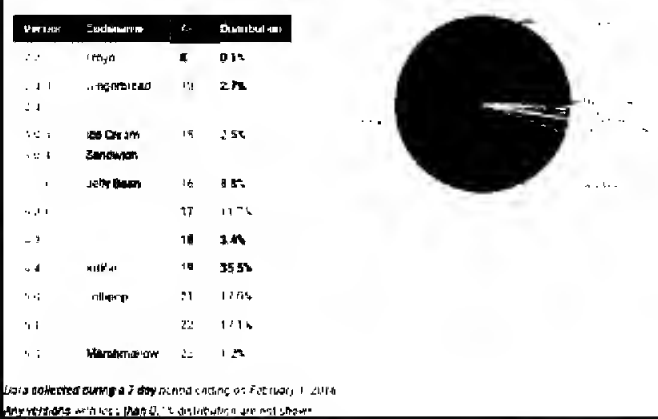
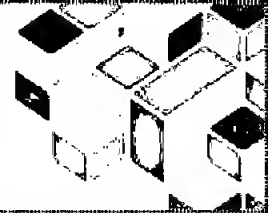
معروف ویب براؤزر اوپنرا نے ڈیسک ٹاپ کمپیوٹروں اور لیپ ٹاپس کے لئے ایک نیا ورژن جاری کیا ہے جو ویب پیجز کو بہت تیزی سے ڈاؤن لوڈ کر کے صارف کو دکھاسکتا ہے۔ اس مقصد کے لئے پہلی بار کسی ویب براؤزر میں اشتہارات مسدود (block) کرنے کا نظام پہلے سے شامل کیا گیا ہے۔ یاد رہے کہ معروف ویب براؤزر جیسے موزیلا فائر فاکس، گوگل کروم اور انٹرنیٹ ایکسپلورر میں اشتہارات کو روکنے کے لئے تھرڈ پارٹی پلگ ان یا ایکسٹنشن نصب کرنے پڑتے ہیں۔ ایسا ہی ایک معروف پلگ ان Adblock Plus ہے۔

اشتہارات کسی بھی ویب پیج کی رفتار کو بری طرح سے متاثر کرتے ہیں۔ اوپر کے مطابق اشتہارات کو روکنے سے بعض ویب پیجز کے لوڈ ہونے کے وقت میں 90 فی صد تک کمی ہوگئی۔ لیکن انٹرنیٹ پر اشتہارات کا کاروبار بہت وسیع ہے اور یہ اربوں ڈالر کی منڈی ہے۔ گوگل سمیت کئی بڑی انٹرنیٹ کمپنیاں اشتہارات کو نہ دکھانے والے پلگ انز پر تنقید اور ان کی حوصلہ شکنی کرتی آئی ہیں۔ انٹرنیٹ پر کام کرنے والی پیشتر ویب سائٹس اپنے اخراجات اشتہارات سے ہی پورا کرتی ہیں اور دیکھا گیا ہے کہ جب ایڈ بلاک پلس جیسے کسی پلگ ان کے ساتھ ان ویب سائٹس کو ملا خطہ کیا جاتا ہے تو وہ باقاعدہ ڈہائی ویتی نظر آتی ہیں۔ ایڈوبی کمپنی نے PageFair کے ساتھ مل کر ایک تحقیق کی تھی جس سے پتا چلا کہ سال 2015ء میں اشتہارات بلاک کرنے والی ایپلی کیشنز کی وجہ سے اشتہار پیش کرنے والی کمپنیوں کو 21.8 ارب ڈالر کی کمائی نہیں ہو سکی۔ ان کا اندازہ ہے کہ اس سال یعنی 2016ء میں یہ نقصان بڑھ کر 41.4 ارب ڈالر ہو جائے گا۔

اوپنرا ویب براؤزرز نے ماضی میں کئی ایسی سہولیات اور خصوصیات متعارف کروائی ہیں جنہیں بعد میں تمام دیگر ویب براؤزرز نے اپنالیا۔ Tabs کا فیچر سب سے پہلے اوپنرا نے ہی متعارف کروایا تھا جو آج تمام ویب براؤزرز میں شامل ہے۔ پاپ اپ بلاکر بھی سب سے پہلے اوپنرا نے پیش کیا تھا۔

## سب سے زیادہ ایڈروئیڈ مارش میلو

5 ماہ کا عرصہ گزر جانے کے بعد بھی مارش میلو گارڈ کیٹ میں حصہ بہت کم ہے

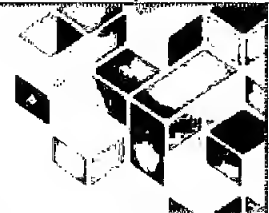


ایڈروئیڈ مارش میلو کو گزشتہ سال اکتوبر میں جاری کیا گیا تھا۔ یوں اسے جاری ہوئے پانچ ماہ کا عرصہ مکمل ہو گیا ہے۔ لیکن تقریباً آدھا سال گزرنے کے بعد بھی اب تک صرف 2.3 فی صد ایڈروئیڈ ڈیوائسز میں مارش میلو نصب کی گئی ہے۔ یہ اعداد و شمار ان ڈیوائسز کے ہیں جو گوگل پلے اسٹور سے جڑی ہیں۔ اس وقت بھی ایڈروئیڈ کالالی پاپ ورژن 36.1 فی صد کے ساتھ سب سے زیادہ اسمارٹ فونز میں نصب ہے۔ یہ مارش میلو سے گزشتہ ورژن ہے جسے نومبر 2014ء میں ریلیز کیا گیا تھا۔

اپریل 2015ء کے وسط میں جاری کیا گیا تھا، یعنی مارش میلو سے دو ہفتے قبل۔ لیکن آئی او ایس 9 اس وقت 77 فی صد سے زیادہ آئی او ایس پر مبنی ڈیوائسز پر نصب ہے۔ ایڈروئیڈ پلیٹ فارم کے لئے اپیل کیشنز لکھنے والے ڈیولپرز اس بات سے کافی پریشان ہیں کہ ایڈروئیڈ کے جاری کئے جانے والے نئے ورژن تیزی سے پھیلنے کی صلاحیت نہیں رکھتے اور ایڈروئیڈ استعمال کرنے والے صارفین کے پاس بھانت بھانت کے ورژن نصب ہیں۔ اس وقت بھی زیر استعمال ایڈروئیڈ ڈیوائسز میں 2.6 فی صد میں جیمز بریڈ (ایڈروئیڈ ورژن 2.3) نصب ہے۔

## ون پلس تھری اسمارٹ فون جلد آکرے گا

ون پلس اس بار کم کم ظہور پر دعوت نامے والا نظام نہیں آکرے گا



ون پلس ایک دلچسپ کمپنی ہے۔ کمپنی کا کہنا ہے کہ وہ کم قیمت پر دوسروں کے مقابلے میں کافی بہتر اسمارٹ فون فراہم کر سکتی ہے تاہم لوگ اس کے دعوت نامے والے نظام سے خوش نہیں۔ اگر آپ ون پلس کا کوئی اسمارٹ فون خریدنا چاہتے ہیں تو ضروری ہے کہ ون پلس آپ کو خود اس کا دعوت نامہ ارسال کرے۔ اس کے بعد ہی آپ ان کا فون خرید سکتے ہیں۔ ون پلس ایکس کے لئے البتہ ایسا نہیں کیا گیا۔ اس لئے امید ہے کہ مستقبل قریب میں آنے والے اسمارٹ فون ون پلس تھری کے لئے بھی دعوت نامے کی شرط نہیں ہوگی۔

ماہ فروری اور مارچ میں پہلے ہی کئی کمپنیوں کی جانب سے خوبصورت، طاقتور اور تیز رفتاری والے اسمارٹ فونز کا اعلان کیا گیا ہے۔ ون پلس نے بھی اس روش کا مظاہرہ کیا۔ اپنے ایک انٹرویو میں ون پلس کے شریک بانی کارل پے نے بتایا کہ وہ اپنے نئے فلیگ شپ اسمارٹ فون کو دوسری سہ ماہی کے آخر میں جاری کریں گے، جس کا مطلب ہے کہ ہم ون پلس تھری کو 30 جون سے پہلے دیکھ سکیں گے۔ ون پلس کا موبائل فون کے اجرا کی حتمی تاریخ کے اعلان کے بارے میں سابقہ ریکارڈ کچھ زیادہ اچھا نہیں تاہم کارل پے کی بات چیت سے یہ تو پتہ چلا کہ ون پلس اپنے پچھلے بہترین اسمارٹ فون ون پلس 2 کے جانشین پر کام کر رہا ہے۔

کارل پے نے یہ بھی بتایا کہ نئے فلیگ شپ کا ڈیزائن ون پلس ون، ون پلس 2 اور ون پلس ایکس سے مختلف ہوگا۔ اس بات کی وضاحت انہوں نے نہیں کی کہ ون پلس 3 کی خریداری کے لیے بھی کیا پہلے کی طرح دعوت نامہ بھیجنے والا سسٹم ہوگا۔ کمپنی اپنے فونز کی مارکیٹنگ کے لیے نئے طریقے پر کام کر رہی ہے تاہم کمپنی نے مارکیٹنگ حکمت عملی کے بارے میں مزید نہیں بتایا۔ انہوں نے مزید بتایا کہ ون پلس تھری کو کسی مخصوص نیٹ ورک کے لئے مسدود نہیں کیا جائے گا، یعنی یہ Unlocked حالت میں فروخت ہوگا جسے دنیا میں کسی بھی نیٹ ورک کے ساتھ استعمال کیا جاسکے گا۔



## رہبری پائی کا سرپف، سام سنگ آرٹک 5 پیش

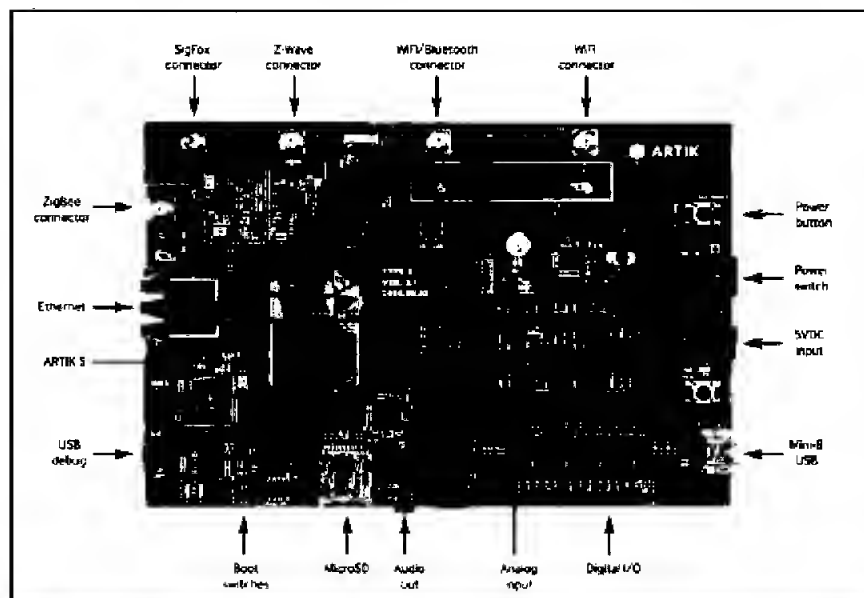
سام سنگ آرٹک کے تین مختلف ورژن فروخت کے لئے پیش کرے گا



سام سنگ نے اپنے پہلے آرٹک (Artik) ڈویلپر بورڈ کی فروخت شروع کر دی ہے۔ اس بورڈ سے سام سنگ کو امید ہے کہ یہ ریلوٹ سازی، ڈرونز، ویئر ایبل ڈیوائسز اور انٹرنیٹ آف تھنگز کے میدان میں جگہ بنانے میں کامیاب ہو جائے گا۔ آرٹک 5 کی شکل صرف شکل ہی نہیں کام بھی رہبری پائی 2 سے ملتے جلتے ہیں۔ آرٹک 5 ایک بغیر ڈبے کا کمپیوٹر ہے، جس میں تمام پرزہ جات کو ایک ہی سرکٹ بورڈ (سسٹم آن بورڈ) میں فٹ کر دیا گیا ہے۔ یہ بورڈ رہبری پائی سے جڑا ہے اور اسے Digi-Key سے 99 ڈالر میں خریدا جاسکتا ہے۔ یہ پچھلے سال مئی میں اعلان کیے گئے 3 آرٹک ڈویلپمنٹ بورڈز میں سے ایک ہے۔ دوسرے 2 جواب تک دستیاب نہیں ان میں سے بہت چھوٹا بورڈ Artik 1 ہے جسے خاص طور پر ویئر ایبل ڈیوائسز کی تیاری کے لئے بنایا گیا ہے۔ جبکہ دوسرا بورڈ آرٹک 10 ہے جو کافی بڑا اور طاقتور ہوگا تاکہ اسے ریلوٹس اور پورٹ ایبل سرور بنانے کے لئے استعمال کیا جاسکے۔ آرٹک 5 میں dual-core کورٹکس اے 17 اے آرایم پروسیسر ہے جو اسمارٹ فونز اور ویئر ایبل میں باکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔ اس بورڈ میں 720p گرافکس پروسیسر، 4 جی بی اسٹوریج اور 1512 ایم ایم نصب ہے۔

آرٹک 5 میں موجود گوگل تھریڈ کی حمایت اسے رہبری پائی سے ممتاز کرتی ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ بلوٹوتھ اور وائی فائی بھی ہے گوگل تھریڈ ڈیوائسز کے آپسی رابطے کا ایک معیار یا اسٹینڈرڈ ہے جسے گوگل نے خاص طور پر انٹرنیٹ آف تھنگز ڈیوائسز کے لئے پیش کیا ہے۔ اس بورڈ میں پہلے سے ہی لینکس میڈ فیڈورا آپریٹنگ سسٹم انسٹال ہے۔ یہ واضح نہیں ہو سکا کہ آرٹک گوگل کے Brillo کو سپورٹ کرتا ہے یا نہیں۔ بریلو مربوط گھروں کے لیے انٹرنیٹ آف تھنگز ڈویلپمنٹ پلیٹ فارم ہے، جو تھریڈ سے قریب تر ہے۔ اٹل کے Edison ڈویلپر بورڈ بھی بریلو کو سپورٹ کرتے ہیں۔ آرٹک شوقین افراد کی اسمارٹ ڈیوائسز بنانے میں مدد کر سکتا ہے، شوقین افراد ان اسمارٹ ڈیوائسز کو انٹرنیٹ آف تھنگز جیسے ماحول سے مربوط کر سکتے ہیں۔

سام سنگ اپنے SAMI کلاؤڈ پلیٹ فارم کے ذریعے سافٹ ویئر ڈولرز، سیکورٹی فیچر اور سروسز بھی فراہم کر رہا ہے۔ مثال کے طور پر کلاؤڈ سروس خود سے فیصلہ کر سکتی ہے کہ کب آپڈیٹڈ سافٹ ویئر کو آن آف کیا جائے، اس بات کا فیصلہ اسمارٹ میٹر سے حاصل کیے گئے ڈیٹا کی بنیاد پر کیا جاتا ہے۔ SAMI تجزیے کے لیے سنسروں کا ڈیٹا کو دیکھاؤ پر فیڈ کرنے کی اجازت بھی دیتا ہے۔ آرٹک کا ایک اور استعمال صحت اور فٹنس کے شعبے میں بھی ہو سکتا ہے۔ ویئر ایبل سے حاصل کیے ہوئے ڈیٹا کو مانیٹرنگ اور تجزیے کے لیے سام سنگ سم بینڈ (Simband) بھیجا جاتا ہے جو صحت کے تجزیے کے لیے کلاؤڈ میڈ سروس ہے۔ سام سنگ نے آرٹک کو اپنی دیگر کئی سروسز کے ساتھ مربوط کر دیا ہے۔



آرٹک بورڈ شوقین افراد اور آئی او ٹی ہارڈ ویئر ڈویلپمنٹ پر کام کرنے والوں کیلئے بنایا گیا ہے۔ اس وقت آئی بی ایم، اے آرایم اور مائیکروسافٹ ان مشہور کمپنیوں میں شامل ہیں، جو بورڈ کے ساتھ کلاؤڈ سروسز تک رسائی فراہم کر رہے ہیں۔ ان کے برعکس رہبری پائی کے بورڈ کے ساتھ کلاؤڈ سروسز منسلک نہیں ہے۔ آرٹک بورڈ کی فروخت سام سنگ کی ان کوششوں کا نتیجہ ہے جو انٹرنیٹ آف تھنگز ڈیوائسز کی ترویج کے لئے کر رہا ہے۔ ماہرین کا اندازہ ہے کہ 2020 تک مربوط ڈیوائسز کی تعداد 20 ارب سے 50 ارب تک ہوگی اور یہ کھربوں ڈالر کی مارکیٹ بن سکتی ہے۔

معزز قارئین آپ سے التماس ہے [www.urdusoftbooks.com](http://www.urdusoftbooks.com) پر آپ حضرات کے لیے مسلسل اچھی اچھی کتب فراہم کرنے کے لیے کوشاں رہتے ہیں جس کے لیے وقت اور رقم دونوں صرف ہوتے ہیں جس کی غرض سے ہماری اس ویب سائٹ کچھ سپانسر اشتہارات لگائے گئے ہیں جب ویب سائٹ وزٹرز ان اشتہارات میں سے کسی اشتہار پر کلک کرتے ہیں تو ویب سائٹ کو تھوڑی سی آمدن حاصل ہوتی ہے، یہ آمدن ویب سائٹ کے اخراجات کو برداشت کرنے میں معاون ثابت ہوتی ہے۔ اس لیے آپ حضرات سے گزارش ہے کہ اپنے Mozilla Firefox یا Google Chrome کی Adblocker Extension کو Pause کر دیں یا صرف ہماری ویب سائٹ کے لیے Pause کر دیں۔ نیچے نظر آنے والی تصویر میں دکھایا گیا ہے کہ Adblocker کے Pause ہونے یا انسٹال نہ ہونے کی صورت میں اشتہارات Green Box والی جگہ پر ظاہر ہوں گے۔

[HOME](#)
[ENGLISH BOOKS](#)
[COMPUTER BOOKS](#)
[ISLAMIC BOOKS](#)
[URDU COMPUTER BOOKS](#)
[EARN MONEY ONLINE](#)
[FUNNY VIDEO CLIPS](#)
[TECH NEWS](#)
[SITEMAP](#)

---

# Urdu Soft Books

Download or read online Urdu Books, PDF Books, Urdu Novels, Islamic Books, Computer eBooks, English to Urdu Dictionary, Free Urdu Digest and Magazine.

[MONTHLY DIGEST](#)
[WRITERS](#)
[CONTACT](#)

---

[SUBSCRIBE FOR NEW UPDATES](#)

**FEATURED BOOK**

## Pakeeza Digest February 2016

January 27, 2016

**Pakeeza Digest February 2016**

**Pakeeza Digest February 2016** read online or download PDF monthly **Pakeeza Digest February 2016**, which is one of most famous ladies magazine in Pakistan young girls and house wives are very fond of **Pakeeza Digest February 2016** this magazine contains vast collection of Urdu Novels Romantic Urdu Novels Urdu Stories beauty tips articles and much more many Urdu Novels of Pakeeza Digest are published in printed book format which are available in local book markets current issue of Pakeeza magazine is Pakeeza Digest February 2016

**Pakeeza Digest February 2016 PDF** you can read online or download **Pakeeza Digest February 2016** in PDF Format using below links Your feedback and comments will help us to improve our Urdu Books collection **Uploaded Today 27-January 2016**

**FIND YOUR BOOKS**  
  
see something interesting?

**RECENT BOOKS**

- PAKEEZA DIGEST FEBRUARY 2016  
 Jan 27 2016
- PAKISTAN'S LADIES MAGAZINE JANUARY 2016  
 Jan 26 2016
- PAKEEZA DIGEST FEBRUARY 2016  
 Jan 23 2016

نیچے نظر آنے والے بٹن پر کلک کر کے ہماری حوصلہ افزائی کے لیے آپ ہماری ویب سائٹ پر جاسکتے ہیں

**click here**  
to visit website

# کمپیوٹر کی دنیا کے دس جھوٹ بے نقاب



کمپیوٹر آج کل ایک عام مشین کی طرح گھر گھر میں موجود ہے۔ اس کی قیمتیں اس قدر گر چکی ہیں کہ ہر کوئی اسے با آسانی خرید کر استعمال کر سکتا ہے۔ آج سے ایک دو دہائی پہلے کمپیوٹر سیکھا شخص کوئی توپ چیز سمجھا جاتا ہے، لیکن اب صورت حال بالکل مختلف ہے کہ تقریباً ہر شخص ہی کمپیوٹر کی بنیادی سمجھ بوجھ رکھتا ہے۔ چونکہ کمپیوٹر صارفین کی تعداد میں اضافہ ہو رہا ہے اس لیے اس کے ماہرین کی تعداد بھی بڑھ رہی ہے۔ زندگی کے دیگر شعبوں کی طرح کمپیوٹر کی دنیا میں بھی کئی ایسے نئے مشہور ہیں جن کو ماہرین بڑے ذوق و شوق سے بیان کرتے ہیں۔

معاشرے میں بڑھتے شعور نے جس طرح غیر آزمودہ ٹوکوں سے نجات دلائی ہے بالکل اسی طرح ہمیں کچھ کمپیوٹر کے حوالے سے بھی ٹوکوں سے باز آ جانا چاہیے کہ ان کا کوئی فائدہ نہیں ہوتا۔ اگر کوئی کمپیوٹر کا ماہر آپ کو اس کام کا مشورہ دے تو آپ کو پتا ہونا چاہیے کہ اس کا کچھ فائدہ نہیں ہونے والا۔ یقیناً آپ سوچ رہے ہوں گے کہ آخر ایسے کون سے ٹوکے ہیں جن کا کوئی فائدہ نہیں؟ تو آئیے آپ پر ایسے دس کمپیوٹر جھوٹ آشکار کرتے ہیں جو سننے میں تو بھلے محسوس ہوتے ہیں لیکن ان کا حقیقت سے کوئی تعلق نہیں۔



## جھوٹ نمبر 1

### ہارڈ ڈرائیو کو باقاعدگی سے ڈی فریگمنٹ کرنا چاہیے

آپ جانتے ہوں گے کہ عام ہارڈ ڈسک میں ایک یا ایک سے زیادہ دھاتی قرص یا ڈسک ہوتی ہیں جن کی سطح پر مقناطیسی مواد لگا ہوا ہوتا ہے۔ یہ ڈسک انتہائی برق رفتاری سے گھومتی ہیں۔ ان کی رفتار 4 ہزار 200 گھماؤ فی منٹ سے لے کر 15 ہزار گھماؤ فی منٹ تک ہو سکتی ہے۔ ہر دھاتی قرص پر نریک اور سیکٹر بنے ہوتے ہیں۔ ہر قرص، نریک اور سیکٹر کی الگ شناخت ہوتی ہے۔ قرص کے اوپر ڈیٹا ہیڈ ہوتا ہے جو دائیں سے بائیں حرکت کرتا ہے اور قرص گول گھومتی ہیں۔ اس ہیڈ کے ذریعے ڈیٹا لکھا اور پڑھا جاتا ہے۔ جب آپ کوئی ڈیٹا ہارڈ ڈسک پر لکھتے ہیں (مثلاً مائیکروسافٹ ورڈ میں ایک نیا ڈاکیومنٹ بنا کر محفوظ کرتے ہیں) تو ضروری نہیں کہ ڈسک پر وہ تمام ڈیٹا ایک ہی جگہ (سیکٹر) پر اکٹھا لکھا جائے۔ خاص طور پر جب کہ ہارڈ ڈسک میں پہلے سے ہی کافی ڈیٹا موجود ہو اور آپ نے اس میں کچھ ڈیٹا ڈیلیٹ کر دیا ہو یا فائل کا سائز بہت زیادہ ہو۔ اس کے بجائے ڈیٹا ہارڈ ڈسک میں مختلف سیکٹر، نریک یا ڈسک پر محفوظ کیا جاسکتا ہے۔ جب آپ دوبارہ اس فائل کو کھولتے ہیں تو آپریٹنگ سسٹم ہارڈ ڈسک کے مختلف حصوں سے ڈیٹا دوبارہ پڑھ کر آپ کو فائل دکھاتا ہے۔ جب ڈیٹا اس طرح ٹکڑوں کی شکل میں بنا ہو تو کہا جاتا ہے کہ یہ fragmented data ہے۔ اس کا نقصان یہ ہے کہ ریڈ / رائٹ ہیڈ کو کسی فائل کو مکمل ڈیٹا پڑھنے کے لیے قرص پر ایک سے زیادہ جگہوں پر جانا پڑتا ہے۔ اس سے فائل پڑھنے کے وقت میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ اس کے بجائے اگر فائل کا تمام ڈیٹا ایک ترتیب میں موجود ہو تو ہیڈ کو تمام ڈیٹا پڑھنے میں کم وقت لگے گا۔

ڈسک میں fragmented data کو ختم کرنے کے لیے ڈی فریگمنٹیشن کا عمل کیا جاتا ہے۔ اس عمل میں ڈیٹا کو ایک ترتیب سے محفوظ کیا جاتا ہے تاکہ ہارڈ

ڈسک کے ریڈ / رائٹ ہیڈز کو ڈیٹا کی تلاش میں ادھر ادھر نہ گھومنا پڑے۔ اس لیے پرانے آپریٹنگ سسٹم مثلاً ونڈوز 98، ونڈوز سرور 2000 اور ایکس پی وغیرہ میں ڈی فریکٹیشن کے عمل کی حوصلہ افزائی کی جاتی تھی اور اس مقصد کے لیے مائیکروسافٹ نے اپنے آپریٹنگ سسٹم میں پروگرام بھی فراہم کر رکھا ہے۔ جبکہ لاتعداد تھرڈ پارٹی سافٹ ویئر بھی اس کام کے لیے مفت اور تیار دستیاب ہیں۔

لیکن آپ کو معلوم ہونا چاہیے کہ جدید کمپیوٹروں کو اس کی مزید ضرورت نہیں رہی۔ مائیکروسافٹ کے مطابق ڈی فریکٹیشن کا عمل اب سودمند نہیں رہا اور اگر آپ سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو استعمال کر رہے ہیں تو اس عمل کی سرے سے ضرورت ہی نہیں۔ سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو پر ڈی فریکٹیشن کا عمل اس کے لیے تباہ کن ثابت ہو سکتا ہے۔ ونڈوز 7 اور اس کے بعد جاری ہونے والے تمام آپریٹنگ سسٹمز میں آپ کو خود ڈی فریکٹیشن کرنے کی ضرورت بھی پیش نہیں آتی کہ یہ عمل خود کار طور پر ہوتا رہتا ہے۔ اس کے علاوہ یہ آپریٹنگ سسٹم اتنے ذہین ہیں کہ اگر آپ سالڈ اسٹیٹ ہارڈ ڈرائیو استعمال کر رہے ہیں تو ڈی فریکٹیشن کو غیر فعال کر دیتے ہیں۔

آج بھی بھولی عوام کو بیوقوف بنانے کے لیے تھرڈ پارٹی سافٹ ویئر فروخت کئے جاتے ہیں کہ یہ ڈیٹا کی ڈی فریکٹیشن کے ذریعے آپ کے کمپیوٹر کی رفتار میں زبردست اضافہ کر دیں گے۔ لیکن حقیقت اس کے برعکس ہے۔ کچھ ڈیفرینٹنگ سافٹ ویئر ایس ایس ڈی کارڈ کو آپٹائز کرنے کا فیچر بھی مہیا کرتے ہیں تاکہ اس کے ذریعے کارڈ کی رفتار بڑھا کی جاسکے۔ آپ کے علم میں ہونا چاہیے کہ ان چیزوں سے کوئی فرق نہیں پڑتا۔ اگر واقعی ان میں ذرا سا فرق آ بھی جائے تو اس دھوکے میں نہ آئیں کیونکہ یہ بعد میں کارکردگی کو خراب کر دے گا۔

اسی طرح اینڈروئیڈ ڈیوائسز کی بے پناہ مقبولیت کے بعد ایسی ایپلی کیشنز بھی منظر عام پر آ چکی ہیں جو اینڈروئیڈ کی میموری کو ڈیفرینٹ کر کے اس کی اسپینڈ بڑھانے کی دعوے دار ہیں۔ اس دعوے کا بھی حقیقت سے کوئی تعلق نہیں۔ موبائل فونز اور ٹیبلیٹس میں ہارڈ ڈرائیو نہیں بلکہ سالڈ اسٹیٹ میموری / فلش میموری استعمال کی جاتی ہے۔ اس لیے اس پر ڈی فریکٹیشن کے عمل کی ضرورت ہی نہیں۔ آپ کو گوجل پلے اسٹور پر ایسی کئی ایپلی کیشنز دیکھنے کو ملیں گی لیکن ان کو آزمانا بالکل بے سود ہے۔



جب بھی کمپیوٹر سست چلنا شروع کر دیتا ہے ہمارے دماغ میں پہلا خیال یہی آتا ہے کہ یہ ضرور کسی وائرس یا اسپائی ویئر کی کرامت ہے۔ ہمارے خیم حکیم کمپیوٹر ماہرین بھی مایوس ہلاتے ہی ارشاد فرما دیتے ہیں کہ بھیا آپ کے کمپیوٹر میں ضرور وائرس آچکا ہے، اس لیے کوئی اچھا اینٹی وائرس انسٹال کرو۔ لیکن ضروری نہیں کہ ہر بار قصور صرف کسی وائرس کا ہی ہو۔

اب آپ خود سوچیں کہ اگر وائرس آپ کا کمپیوٹر سست کر دے گا تو اس کا مقصد کیسے پورا ہوگا؟ کیا وائرس یا مال ویئر کا مقصد آپ کے کمپیوٹر کو جامد کر دینا ہوتا ہے؟ یعنی اپنے کام کے آغاز پر ہی پکڑ جائے؟ بالکل بھی نہیں، بلکہ وائرسز کی کوشش ہوتی ہے کہ وہ بالکل غیر محسوس طریقے سے پس منظر میں رہتے ہوئے کام کریں تاکہ ان کی آمد کا آپ کو احساس تک نہ ہو۔

جدید کمپیوٹر پروگرامز کو کام کرنے کے لیے خاصی زیادہ میموری درکار ہوتی ہے یہی وجہ ہے کہ جب آپ ایک سے زیادہ پروگرامز استعمال کر رہے ہوتے ہیں تو ان کے درمیان میموری کی جھینٹا جھینٹی جاری ہوتی ہے۔ 2 گیگا بائٹس میموری جدید آپریٹنگ سسٹم اور سافٹ ویئر کے لیے بہت معمولی ہے۔ صرف ویب براؤزر جیسے کہ گوگل کروم اور موزیلا فائر فاکس کو اتنی زیادہ میموری درکار ہوتی ہے جتنی میموری میں ونڈوز ایکس پی بڑے مزے سے چل جایا کرتی تھی۔ اس لیے کم میموری والے کمپیوٹروں میں یہ ویب براؤزر اکیسے ہی سسٹم کو سست کرنے کے لیے کافی ہیں۔ ویب براؤزرز میں کھلے غیر ضروری tabs اور براؤزرز میں نصب کئے گئے بے شمار ایڈاونز یا ایکسٹینشن بھی میموری پر ہاتھ صاف کر رہے ہوتے ہیں۔ اس لیے اگلی بار جب آپ کا کمپیوٹر سست ہو جائے تو وائرس کو مورد الزام ٹھہرانے سے پہلے یہ دیکھ لیں کہ آپ کون سے پروگرام چلا رہے ہیں اور وہ کتنی میموری یا سی پی یو استعمال کر رہے ہیں۔

### جھوٹ نمبر 3



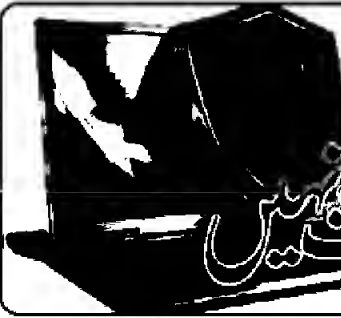
## قیمتاً دستیاب کیئر پروگرام کارکردگی پر چمکتے ہیں

سسٹم کی کارکردگی اور رفتار بڑھانے کے لیے ہمیں کئی اشتہار ہر روز دکھائی دیتے ہیں۔ ان اشتہارات میں موجود پروگرامز کا دعویٰ ہوتا ہے کہ وہ ہمارے کمپیوٹر کو تین سو فیصد تک تیز رفتار بنا سکتے ہیں۔ اس کے لیے وہ رجسٹری ایڈیٹر کی صفائی کریں گے، نصب سسٹم ڈرائیورز کو اپ ڈیٹ کریں گے، غیر ضروری پروگرامز کو ان انسٹال کریں گے اور اس کے علاوہ بھی چند کام کریں گے جس کے نتیجے میں آپ کا کمپیوٹر چیتے کی چال چلنا شروع ہو جائے گا۔

یقیناً آپ کو ایسے سافٹ ویئر کی ضرورت ہوتی ہے لیکن کئی مہینوں کے بعد صرف ایک بار۔ سسٹم مہینوں چلنے کے بعد جو کچرا جمع کرتا ہے اسے کوئی مفت پروگرام بھی ایک دفعہ چلنے کے بعد صاف کر سکتا ہے۔ اس کے بعد کئی مہینوں تک اس کی دوبارہ ضرورت نہیں پڑتی تو پھر اس کام کے لیے کوئی سافٹ ویئر کیوں خریدا جائے؟ ہم کمپیوٹنگ میں پہلے بھی ذکر کر چکے ہیں کہ رجسٹری ایڈیٹر کی صفائی کوئی خاص ضروری نہیں ہوتی۔ اس میں موجود انٹریز اتنی معمولی ہوتی ہیں کہ کئی سالوں کے بعد بھی اگر رجسٹری ایڈیٹر کی صفائی کی جائے تو اس کا انتہائی معمولی فرق پڑتا ہے۔ اس کے علاوہ غیر ضروری پروگرامز آپ جب چاہیں خود بھی ونڈوز میں ان انسٹال کر سکتے ہیں۔ اس کے بعد بات رہ جاتی ہے ڈرائیورز کو اپ ڈیٹ کرنے کی تو اگر وہ کوئی مسئلہ کریں تو آپ ہارڈ ویئر بنانے والی کمپنی کی ویب سائٹ پر جا کر اپنی ضرورت کے تحت ڈرائیورز کے نئے ورژن ڈاؤن لوڈ کر کے خود یا آسانی انھیں انسٹال کر سکتے ہیں۔

یہ کیئر پروگرامز ہمیشہ مشورہ دیتے ہیں کہ ان کا فلاں پروگرام بھی انسٹال کر لیں۔ اس کے علاوہ یہ اکثر مال ویئر اور وائرس بھی ڈاؤن لوڈ کرنے کا سبب بنتے ہیں اس لیے بہتر ہے کہ ایسے پروگرامز خصوصاً قیمتاً دستیاب پروگرامز سے دور رہیں۔ سال میں ایک دفعہ سسٹم کی صفائی کے لیے آپ کوئی مفت پروگرام یا آسانی ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔

### جھوٹ نمبر 4



## اینٹی وائرس سافٹ ویئر کی ضرورت نہیں

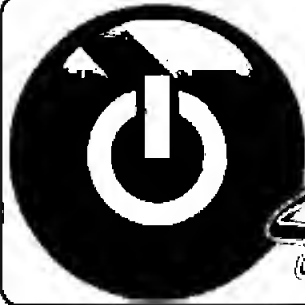
اینٹی وائرس نصب نہ کرنے کی دو وجوہ جو ہمیں سننے کو ملتی ہیں ان میں سے ایک یہ ہے کہ ”میں تو میک/لینکس استعمال کرتا ہوں، میک/لینکس پرو وائرسز نہیں آتے۔“ اور دوسری ”میں آن لائن کچھ ایسا کرتا ہی نہیں کہ وائرس آئے، نہ میں فضول ویب سائٹس دیکھتا ہوں اور نہ ہی ٹورنٹس یا گانوں کے لیے اسٹیم ویب سائٹس پر جاتا ہوں تو مجھے وائرس کا کیا خطرہ۔“

یہ دونوں دلائل بالکل غلط ہیں، آپ کو ہر حال میں ایک اینٹی وائرس پروگرام کی ضرورت ہوتی ہے۔

پہلے بات کر لیتے ہیں میک صارفین کی تو ایسا بالکل بھی نہیں ہے کہ میک پرو وائرسز حملہ نہیں کر سکتے۔ دراصل ایک وقت تھا جب میک سسٹم استعمال کرنے والے صارفین انتہائی کم تھے اور میک سسٹم کا وائرس کے خلاف مدافعتی نظام بھی ٹھکڑا تھا جب کہ اس کے مقابلے میں ونڈوز صارفین کی انتہائی بڑی تعداد موجود ہے اور اسے استعمال کرنے والے ہر طرح کے لوگ موجود ہیں یعنی کمپیوٹر ماہرین سے لے کر مبتدی صارفین تک۔ اس لیے وائرس بنانے والے ہیکر حضرات نے ونڈوز پر زیادہ توجہ دی تاکہ ان کی ”مصنوعات“ زیادہ لوگوں تک پہنچ سکیں۔ لیکن اب ایسا نہیں رہا، میک سسٹم بھی انتہائی تیزی سے عام ہوئے اور اب مارکیٹ میں میک کا بڑا حصہ ہے۔

یہی وجہ ہے کہ ہیکرز نے اس طرف بھی توجہ دینا شروع کر دی ہے اور اب میک سسٹم کے لیے بھی نت نئے وائرسز بہت تیزی سے بنائے جا رہے ہیں۔ یہی حال لینکس کا بھی ہے۔ جس طرح ونڈوز کو وائرس متاثر کر سکتے ہیں، اسی طرح لینکس کو بھی کر سکتے ہیں۔

اب بات کرتے ہیں دوسرے ”محفوظ“ صارفین کی تو آج کل وائرس سے محفوظ رہنا تقریباً ناممکن ہے۔ اس کی وجہ انٹرنیٹ اور ریموڈ اسبل ڈرائیوز ہیں۔ آج کل انٹرنیٹ تقریباً ہر کمپیوٹر پر موجود ہے اور اس کے محفوظ استعمال کا تصور انتہائی مشکل ہے کیونکہ اگر انٹرنیٹ موجود ہے تو وائرسز آنے کا دروازہ ہمیشہ کھلا ہے۔ اس کے علاوہ ریموڈ اسبل ڈرائیوز جیسے کہ یو ایس بی فلش ڈرائیوز اور سمارٹ فونز سے بھی وائرس با آسانی سسٹم میں داخل ہو سکتے ہیں۔ اس لیے ہم کہہ سکتے ہیں اسٹینی وائرس سمیت کوئی بھی چیز آپ کے کمپیوٹر کو سرفصد محفوظ نہیں بنا سکتی البتہ اسٹینی وائرس اس عمل میں مدد ضرور کر سکتے ہیں۔



## جھوٹ نمبر 5

### روز کمپیوٹر کو آن آف کرنا غلط ہے

اکثر کہا جاتا ہے کہ کمپیوٹر کو باقاعدگی سے آن اور پھر آف کر دینا غلط ہے اور اس کا کمپیوٹر پر برا اثر پڑتا ہے۔ اگر کمپیوٹر دوبارہ استعمال کرنا ہو تو بہتر ہے اسے sleep موڈ میں جانے دیا جائے۔ یقین جانیں اس بات میں کوئی صداقت نہیں ہے۔

جب کمپیوٹر sleep موڈ میں ہوتا ہے تو ظاہر ہے یہ فوراً جاگنے کے لیے تیار رہتا ہے اس لیے وہ بیٹری یا پاور کو استعمال میں رکھتا ہے چاہے کم مقدار میں ہی کیوں نہ ہو۔ اس کے بجائے اگر اسے مکمل آف یعنی بند کر دیا جائے تو ہر طرح سے توانائی کی بچت ہوگی۔ اس کے علاوہ کمپیوٹر ہارڈویئر کی بھی ایک مقررہ زندگی ہوتی ہے اگر آپ اس کو اس کی طبعی زندگی مکمل کرنے دینا چاہتے ہیں تو اپنے کمپیوٹر یا لپ ٹاپ کو ہر وقت آن مت رکھیں بلکہ جن اوقات میں اس کی ضرورت نہ ہو اسے بند کر دینا بہتر ہے۔ یہ بات صرف توانائی کی بچت کا باعث نہیں بنتی بلکہ کمپیوٹر کو بھی صحت مند رکھتی ہے کیونکہ کمپیوٹر کاری اسٹارٹ ہونا آپریٹنگ سسٹم کی کئی بیماریوں کا شافی علاج ہے۔



## جھوٹ نمبر 6

### میک بہتر ہے پی سی سے

ہمارے ہاں میک سسٹم کے بارے میں دو باتیں انتہائی مشہور ہیں۔ ایک تو یہ ہے کہ میک سسٹم، پی سی کے مقابلے میں بہت بہتر ہوتا ہے۔ دوسری بات اس کے بالکل متضاد ہے کہ میک ایک مہنگا اور بے کار کمپیوٹر ہے۔ یہ دونوں باتیں ہی غلط ہیں۔ پی سی اور میک دونوں کی اپنی جگہ اہمیت و افادیت ہے۔ اگر آپ سمجھتے ہیں کہ میک سسٹم بہت طاقت ور ہوتے ہیں تو پی سی بھی طاقت میں کم نہیں ہوتے۔ اس لیے ہم کہہ سکتے ہیں پی سی اور میک دراصل دونوں کمپیوٹر ہی ہیں، فرق صرف ان کے آپریٹنگ سسٹم کا ہے۔

جہاں تک بات ہے دونوں کی قیمتوں کی تو میک سسٹم اپیل کے نام نہاد ٹیکس کی زد میں ہے، یہی وجہ ہے کہ ان کی قیمتیں بہت زیادہ ہیں۔ میک جیسے ہارڈویئر رکھنے والے ونڈوز لپ ٹاپ کی قیمت بھی میک جتنی ہی ہوگی۔ مثال کے طور پر میک بک ایئر جیسا پتلا ونڈوز لپ ٹاپ دیکھیں تو لیوڈ لیوڈ گھڑی پر موجود ہے۔ دونوں کی قیمتوں کا موازنہ کریں تو پتا چلتا ہے کہ ان میں زیادہ فرق بھی نہیں ہے۔

اگر آپ ہماری بات سے اتفاق نہیں کرتے تو الگ الگ ہارڈویئر خرید کر میک سسٹم بنانے کا منصوبہ ترتیب دیں۔ اس کے لیے درکار تمام ہارڈویئر کی قیمتیں دیکھ کر کل



رقم کا تخمینہ لگائیں۔ اب اس قیمت کا موازنہ اپیل کی طرف سے فراہم کردہ ڈیوائس کی قیمت سے کریں۔ آپ کو یہ دیکھ کر شدید حیرانی ہوگی کہ اس میں ایک بڑا فرق موجود ہے۔ ہمارے تجربے میں ہمیں 33 فیصد رقم کی بچت دکھائی دی۔

## جھوٹ نمبر 7

# فلاں محفوظ براؤزر استعمال کریں

اکثر لوگ بحث کر رہے ہوتے ہیں کہ فلاں براؤزر بہتر اور محفوظ ہے۔ اسے استعمال کرنے سے آن لائن خطرات ٹل جاتے ہیں، یہ ان سے خود ہی سمٹ لیتا ہے۔ یہ دلیل کبھی کروم کے حق میں سننے کو ملتی ہے تو کبھی فائرفوکس وغیرہ کے بارے میں۔ لیکن حقیقت یہ ہے کہ تمام براؤزرز کے لیے آن لائن یکساں خطرات موجود ہیں۔ انٹرنیٹ ایکسپلورر بھی اتنا ہی غیر محفوظ ہو سکتا ہے جتنا کہ گوگل کروم۔ چاہے آپ Tor براؤزر استعمال کر رہے ہوں یا کوئی اور anonymous ویب براؤزر، خطرات ہمیشہ آپ کے پیچھے موجود رہیں گے۔

یقیناً کوئی کچھ نہیں چاہتی کہ ان کا بنایا ویب براؤزر غیر محفوظ ہو یا اسے استعمال کرنے والوں کا کوئی نقصان ہو، لیکن چونکہ انہیں بتانے والے انسان ہی ہیں، اس لیے خرابیاں نظروں سے چوک ہی جاتی ہیں۔ لیکن ان ویب براؤزرز کے درمیان اس قدر سخت مقابلہ ہے کہ ہر نئی خرابی کو جلد از جلد دور کرنے کی کوشش کی جاتی ہے۔ بعض اوقات تو خرابی کا پتا ہی اس وقت چلتا ہے جب اس خرابی کو دور کرنے کے لیے کوئی اپ ڈیٹ جاری کی جاتی ہے۔

کسی ویب براؤزر کو خطرناک بنانے میں اس میں نصب ایڈون، پلگ انز اور ایکٹویشن اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ اس لیے بجائے اس کہ آپ کسی اور کی فرمائش پر کوئی دوسرا ویب براؤزر نصب کریں، بہتر ہے کہ آپ کے پاس پہلے سے موجود ویب براؤزر کی صفائی کریں۔ کیسے حذف کریں، پلگ ان حذف کریں اور ویب براؤزر کو اس کی اصل حالت میں لانے کی کوشش کریں۔

## جھوٹ نمبر 8

# مقتطیس کے ڈیٹا مستقل بنیادوں پر حذف کریں

یقیناً آپ یہ بات جانتے ہوں گے کہ جب کوئی ڈیٹا کمپیوٹر سے حذف یعنی ڈیلیٹ کیا جاتا ہے تو دراصل وہ ہمیشہ ہمیشہ کے لیے ڈیلیٹ نہیں ہوتا بلکہ وہ ہارڈ ڈرائیو پر موجود رہتا ہے اور اسے بعد میں واپس بحال بھی کیا جاسکتا ہے۔

دراصل جب کوئی ڈیٹا ڈیلیٹ کیا جاتا ہے تو آپریٹنگ سسٹم اسے ڈیلیٹ نہیں کرتا بلکہ اسے نشان زدہ کر دیتا ہے کہ یہ جگہ نیا ڈیٹا لکھنے کے لیے دستیاب ہے۔ اسے آپ اس مثال سے با آسانی سمجھ سکتے ہیں کہ فرض کریں ایک ڈھول سے بھرے فرش والا کمرہ ہے اور آپ اس میں سے گزرتے ہوئے باہر چلے جاتے ہیں تو آپ کے پاؤں کے نشان فرش پر رہ جائیں گے اور با آسانی پتا چل جائے گا کہ کوئی یہاں سے گزرا ہے لیکن اگر اسی فرش پر سے سیکڑوں افراد گزر جائیں تو سب کے پاؤں کے نشانات آپس میں گٹھ ہو جائیں گے اور انہیں پہچاننا مشکل ہو جائے گا۔ بالکل اسی طرح ہارڈ ڈسک پر موجود ڈیٹا ہمیشہ کے لیے اسی وقت ختم ہوتا ہے جب اس پر نیا ڈیٹا بار بار لکھا جاتا ہے، اس طرح ڈیلیٹ کیا گیا ڈیٹا ریکور کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔

اکثر لوگ کہتے ہیں کہ ڈیٹا کو ڈسک پر سے مکمل ختم کرنا ہے تو اس پر مقتطیس پھیر دیں، اس پر موجود ڈیٹا ضائع ہو جائے گا۔ یہ بات بالکل درست ہو سکتی تھی اگر ہم

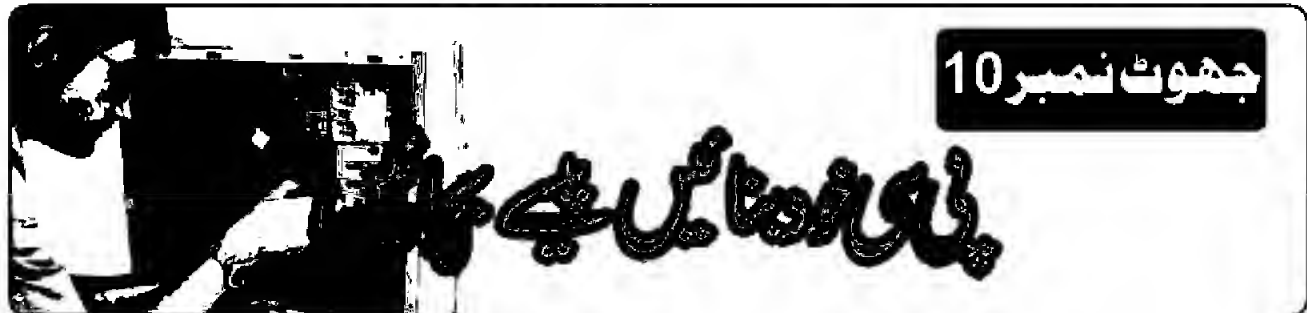
تاحال فلاپی ڈسک کے زمانے میں زندہ ہوتے تو۔ لیکن آج کل ایسا نہیں ہے، اب ہم جدید ہارڈ ڈرائیوز کے زمانے میں آچکے ہیں جن کا مقناطیس کچھ نہیں بگاڑ سکتا۔ اس کی بجائے ماہرین ڈیٹا کو مستقل بنیادوں پر حذف کرنے کے لیے دو مشورے دیتے ہیں:

- 1- ڈیٹا کو حذف کرنے کے لیے ایسا پروگرام استعمال کریں جو ڈیٹا کئی بار اور رائٹ (overwrite) کرتے ہوئے اسے ریکور کرنے کے قابل نہ چھوڑے۔
- 2- اگر آپ مکمل طور پر ہارڈ ڈرائیو سے جان چھڑانا چاہتے ہیں تو اسے توڑنے یا پھینکنے کی بجائے ڈرل مشین سے اس کے مختلف حصوں پر دس بارہ سوراخ کر دیں۔



ست پڑتے کمپیوٹر کو درست کرنے کے لیے نیم حکیم جو نسخہ تجویز کرتے ہیں وہ پروسیسر کی تہذیبی ریاریتم میں اضافے پر مشتمل ہوتا ہے۔ لیکن حقیقت اس کے بالکل برعکس ہے۔ کمپیوٹر میں اضافی ریتم لگانے سے وہ کچھ بہتر کام کرتا ہے کیونکہ اسے کام کرنے کے لیے درجہ کم میموری (جو ہارڈ ڈرائیو میں مٹی ہے) پر انحصار نہیں کرنا پڑتا۔ اس لیے اگر آپ کمپیوٹر میں اضافی ریتم لگا دیں تو محسوس ہوگا کہ وہ پہلے سے بہتر کام کر رہا ہے۔ لیکن یہ بہتری چند سافٹ ویئر تک محدود ہوتی ہے جنہیں اپنا کام انجام دینے کے لیے زیادہ ریتم کی ضرورت ہوتی ہے۔ ایسے سافٹ ویئر پر ریتم میں اضافے کا کوئی فائدہ نہیں ہوتا ہے جو اس پر منحصر ہی نہیں ہوتے۔ مثلاً حساب کتاب کرنے والے سافٹ ویئر ریتم سے زیادہ پروسیسر پر منحصر ہوتے ہیں۔

کچھ ایسا ہی معاملہ پروسیسر کو زکا ہے۔ اب ایسے پروسیسر بھی دستیاب ہیں جن میں ایک وقت 16 کورز تک موجود ہوتی ہیں۔ لیکن یاد رکھیں، پروسیسر کو زکا میں اضافے سے کمپیوٹر کی رفتار یا کارکردگی پر اتنا اثر نہیں پڑتا جتنا کہ لوگ بتاتے ہیں۔ پروسیسر کو زکا ان کی زیادہ سے زیادہ کارکردگی پر استعمال کرنے کے لیے سافٹ ویئر بھی خصوصی طور پر تیار کئے جاتے ہیں۔ تکنیکی زبان میں بات کریں تو سنگل تھریڈ اپیلی کیشن کو اگر ملٹی کور پروسیسر پر چلا یا جائے یا سنگل کور پروسیسر پر، اس کی کارکردگی ایک جیسی ہی رہے گی۔ اس لیے یہ کہنا کہ صرف زیادہ کور کا پروسیسر لگانے یا ریتم بڑھانے سے کمپیوٹر کی رفتار بڑھ جاتی ہے، تکنیکی اعتبار سے غلط ہے۔ یہ یقین ممکن ہے کہ ایک ایسا کمپیوٹر جس میں جدید Core i5 پروسیسر نصب ہو وہ پرانے Core i7 پروسیسر پر مبنی کمپیوٹر سے زیادہ بہتر کارکردگی کا حامل ہو۔



کچھ عرصہ پہلے تک یہ بات درست تھی، اگر آپ مختلف کمپیوٹر پارٹس خرید کر خود کمپیوٹر بناتے تھے تو اچھے خاصے پیسے بچ جاتے تھے لیکن اب معاملہ الگ ہے۔ اگر تو آپ بہت اعلیٰ قسم کی مشین (مثلاً گیمنگ پی سی) تیار کرنے جا رہے ہیں تو اب بھی یہ بات درست ہو سکتی ہے لیکن عام کمپیوٹر صارفین کے لیے اب یہ طریقہ بالکل بھی کارآمد نہیں۔ بنے بنائے کمپیوٹرز (جنہیں ہمارے یہاں براؤنڈ کمپیوٹر کہا جاتا ہے) انتہائی سستے ہو چکے ہیں اس لیے اگر وہ پارٹس خرید کر خود اسمبل کرنے کی طرف جانیں گے تو وقت اور پیسے دونوں کو ضیاع ہوگا۔

تاہم ہم یہ بالکل نہیں کہہ رہے کہ اپنا کمپیوٹر بنانا بالکل بھی گھالے کٹا سودا ہے، اگر آپ اپنی پسند سے مختلف قسم کا پی سی بنانا چاہتے ہیں جس میں آپ کی پسند کا ہارڈ ویئر نصب ہو اور خاص طور پر اس حوالے سے آپ کو مکمل معلومات ہے تو آپ جب چاہیں یہ تجربہ کر سکتے ہیں۔



## ایڈوبی کے دیگر سافٹ ویئر کے ساتھ ایڈوبی پریمیر کا جوڑ

جیسا کہ آپ جانتے ہیں کہ ایڈوبی کمپنی ایک بہت مشہور کمپنی ہے اور اس کے دیگر سافٹ ویئر بھی بہت اہمیت کے حامل ہونے کے ساتھ ساتھ دیگر میڈیا نوں میں بھی بے انتہا استعمال ہوتے ہیں اور اس بات کی حقیقت سے بھی انکار نہیں کیا جاسکتا کہ پیشہ ورانہ ماحول میں عموماً ایک پروگرام کا صارف دیگر سافٹ ویئر کو بھی استعمال کر رہا ہوتا ہے۔ یعنی کہ کوئی پروفیشنل گرافکس ایڈوبی پریمیر کا صارف ہے تو وہ صرف ایڈوبی میں رہتے ہوئے ہی کام نہیں کرتا بلکہ وہ عموماً طور پر دیگر سافٹ ویئر پر بھی اپنی ضرورت کے مطابق کام کر رہا ہوتا ہے۔

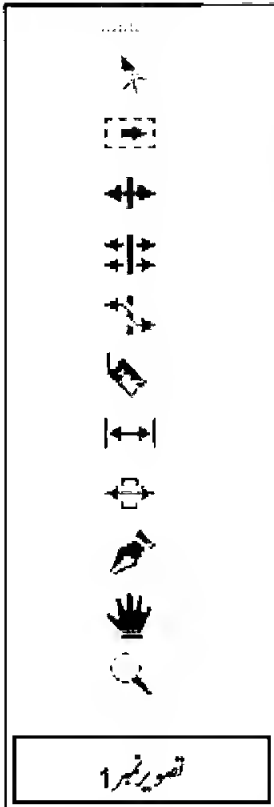
ایڈوبی اپنے سافٹ ویئر پر بھی اپنی ضرورت کے مطابق کام کر رہا ہوتا ہے۔ ایڈوبی اپنے پروگرام پریمیر میں رہتے ہوئے اپنے دیگر سافٹ ویئر کے ساتھ بہت اچھی Integration فراہم کرتا ہے۔ یعنی آپ پریمیر میں رہتے ہوئے ایڈوبی فوٹو شاپ، ایڈوبی الٹریٹر میں بنائی گئی فائل کو بھی اپورٹ کر سکتے ہیں اور وڈیو ایڈیٹنگ میں یا آسانی استعمال کر سکتے ہیں۔ اسی طرح ایڈوبی آفٹر ایفیکٹس پر بے کسی پروجیکٹ کو ایڈوبی پریمیر میں یا آسانی اپورٹ کیا جاسکتا ہے اور اس پر مزید کام کیا جاسکتا ہے۔

## ٹولز (Tools)

جیسا کہ تقریباً ہر سافٹ ویئر میں کچھ بنیادی ٹولز موجود ہوتے ہیں اسی طرح ایڈوبی پریمیر بھی آپ کو کچھ ٹولز مہیا کرتا ہے جن کے مختلف استعمال ہوتے ہیں (دیکھیں تصویر نمبر 1)۔ تو آئیے ایڈوبی پریمیر میں موجود کچھ انتہائی اہم ٹولز کا چیدہ چیدہ جائزہ لے لیتے ہیں تاکہ آپ وڈیو ایڈیٹنگ کے دوران ان کا بھی استعمال کر سکیں اور اپنے مطلوبہ نتائج کم وقت میں حاصل کر سکیں۔

## سلیکشن ٹول (Selection Tool)

یہ ٹول ایک اسٹینڈرڈ ٹول (Standard Tool) کی سی حیثیت رکھتا ہے جس کا استعمال وڈیو ایڈیٹنگ کے دوران کثرت سے کیا جاتا ہے۔ اس کا بنیادی مقصد کسی بھی وڈیو کلیپ، ٹرانزیشن وغیرہ کو سلیکٹ کرنا ہے کیونکہ کسی بھی وڈیو کلیپ یا ٹرانزیشن کو مزید Edit کرنے یا اس کی پوزیشن وغیرہ کو تبدیل کرنے کے لیے ہے۔ اس کلیپ یا ٹرانزیشن کو سلیکٹ کرنا لازمی ہوتا ہے۔ اس لیے یہ



ٹول دوسرے ٹولز کی با نسبت بہت زیادہ استعمال کیا جاتا ہے۔ یاد رہے ہیک وقت ایک سے زائد وڈیو کلپ کو سلیکٹ کرنے کے لیے سلیکشن ٹول کے ساتھ ”شفٹ کی“ کو استعمال کیا جائے گا جبکہ مکمل Range کو سلیکٹ کرنے کے لیے ٹائم لائن پر خالی جگہ سے تمام وڈیو کلپس کو ڈریگ (Drag) کرنے سے اس کی Range میں آنے والے تمام وڈیو کلپس کو بھی سلیکٹ کیا جاسکتا ہے۔

### ٹریک سلیکٹ ٹول (Track Select Tool)

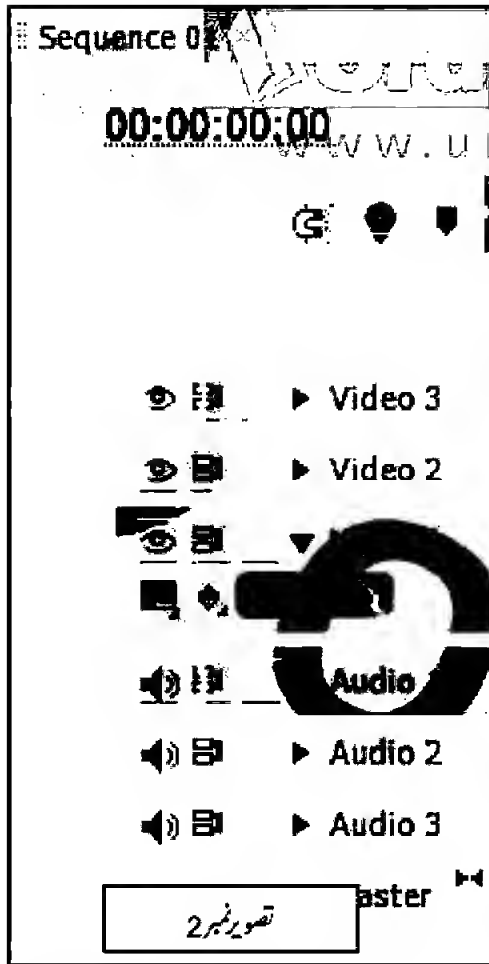
اس کی مدد سے کسی بھی ٹریک پر موجود تمام وڈیوز یا آڈیوز کو ہیک وقت منتخب کیا جاسکتا ہے۔

### ریٹ اسٹریچ ٹول (Rate Stretch Tool)

اس کی مدد سے کسی بھی وڈیو کی رفتار یعنی اسپید کو آہستہ یا تیز کیا جاسکتا ہے۔

### ریزروٹول (Razor Tool)

اس کی مدد سے کسی بھی وڈیو کو دو حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے جیسا کہ ہم نے ذکر کیا کہ پروفیشنل ماحول میں شوٹنگ اپنے اصل دورانیے سے کہیں زیادہ کی جاتی ہے اور پھر وڈیو ایڈیٹنگ کے دوران اچھے اور ضرورت کے کلپس کو استعمال کر لیا جاتا ہے۔ اپنے اصل دورانیے سے زیادہ دورانیے کی شوٹنگ کا مقصد یہ ہوتا ہے کہ جب ایڈیٹنگ کی جارہی ہو تو زیادہ سے زیادہ ڈیٹا موجود ہو اور اگر کسی سین میں کوئی غلطی رہ گئی ہو تو اس کے بجائے کسی اور سین کو استعمال کیا جاسکے نہ کہ اس سین کو دوبارہ یا بار بار شوٹ کرنے کے لیے تمام ذرائع کو دوبارہ بروئے کار لایا جائے۔ تو آپ سیکوئنس میں موجود جس وڈیو یا آڈیو کو دو حصوں میں تقسیم کرنا چاہتے ہیں اس دورانیے پر آکر ریزروٹول سے اس پر وہاں کلک کر دیں۔ آپ دیکھیں گے کہ وہ وڈیو یا آڈیو اس جگہ سے دو حصوں میں تقسیم ہو چکا ہوگا۔ اس تکنیک کے ذریعے آپ وڈیو میں موجود کسی بھی غیر ضروری حصے کو بھی ختم کر سکتے ہیں۔



### زوم اور ہینڈ ٹول (Zoom & Hand Tool)

زوم ٹول کے ذریعے آپ سیکوئنس کو اپنی ضرورت کے مطابق زوم کر سکتے ہیں جبکہ ہینڈ ٹول سے سیکوئنس کو پین (Pan) بھی کر سکتے ہیں۔

### ایکسکلڈ ٹریک (Excluding Track)

آپ وڈیو ایڈیٹنگ کے دوران کسی بھی ٹریک کو عارضی یا Render کرتے وقت اپنے پروجیکٹ سے باہر نکال سکتے ہیں۔ رینڈر سے متعلق تفصیلی معلومات کے لیے جنوری کے شمارے میں شامل اس مضمون کا حصہ اول ملاحظہ کریں۔

مثال کے طور پر آپ نے وڈیو ایڈیٹنگ کے دوران تین ٹریکس Video1، Video2 اور Video3 استعمال کیے ہیں مگر وقتی طور پر یا حتی رینڈر کرتے وقت آپ نہیں چاہتے کہ کسی ایک ٹریک پر موجود وڈیوز نظر آئیں تو اس مقصد کے لیے آپ یہاں پر موجود Eye والے آئی کن پر کلک کر دیں جیسا کہ تصویر نمبر 2 میں دکھایا گیا ہے۔ آپ جیسے ہی اس پر کلک کریں گے تو اس ٹریک پر موجود تمام وڈیوز غائب یعنی Hide ہو چکی ہوں گی۔ جبکہ یہی کام کسی آڈیو ٹریک پر کرنے کے لیے یہاں پر



Speaker جیسا آئی کن دیا گیا ہے۔ اسی طرح انھیں دوبارہ شو کرنے کے لیے آپ اس Eye آئی کن پر دوبارہ کلک کر دیں۔ تو اب آپ دیکھیں گے کہ وہ تمام وڈیوز پہلے کی طرح نظر آرہی ہوں گی۔

### ٹریکس کو ڈیلیٹ یا ریمیم کرنا

جیسا کہ اب ہم جانتے ہیں کہ ایڈوبی پریمیئر ہمیں اپنی ضرورت کے مطابق مزید ٹریکس کو ایڈ کرنے کی سہولت بھی فراہم کرتا ہے۔ یاد رہے کہ پروجیکٹ میں مزید ٹریکس شامل کرنا ہم جنوری کے شارے میں دیکھا چکے ہیں۔ اسی طرح ہم اپنی ضرورت کے مطابق کسی بھی ٹریک کو ڈیلیٹ یعنی ختم اور ری نیم بھی کر سکتے ہیں۔ کسی بھی ٹریک کو ری نیم کرنے کے لیے آپ اس ٹریک پر رائٹ کلک کریں اور یہاں پر موجود آپشن 'Rename' کو منتخب کر لیں۔ جیسا کہ تصویر نمبر تین میں دکھایا گیا ہے۔ اور اب آپ یہاں پر اپنی ضرورت کے مطابق اس ٹریک کا نام رکھ لیں۔ اسی طرح یہاں پر موجود آپشن 'Delete Track' کے ذریعے کسی بھی ٹریک کو ڈیلیٹ یعنی ختم بھی کیا جاسکتا ہے۔ 'Delete Tracks' آپشن منتخب کرنے کی صورت میں تصویر نمبر چار جیسی ونڈو کھل جائے گی۔

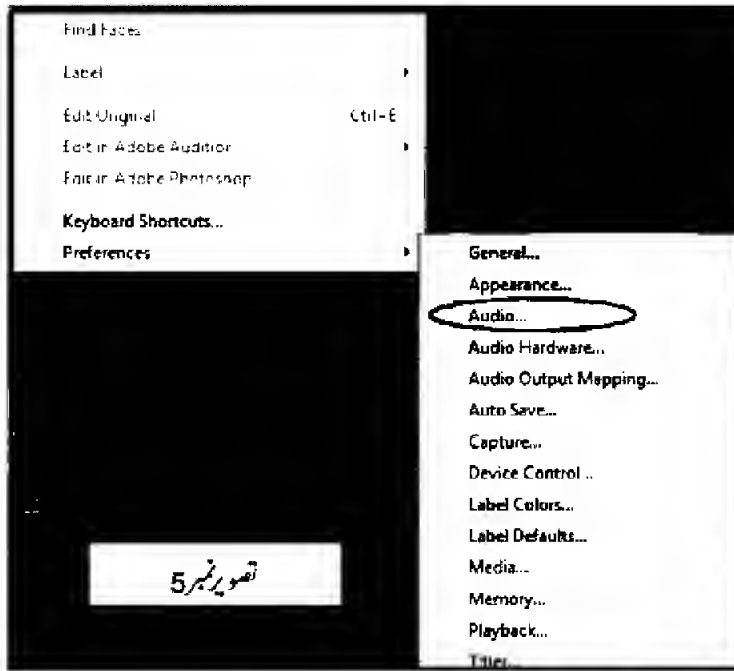
اب آپ یہاں پر موجود 'Target Track' کے ذریعے منتخب شدہ ٹریک کو ڈیلیٹ کر سکتے ہیں، جبکہ یہاں پر موجود آپشن 'All empty tracks' کے ذریعے تمام خالی ٹریکس کو بھی ڈیلیٹ کر سکتے ہیں۔ یاد رہے اسی طرح آپ یہ کام کسی آڈیو ٹریک پر بھی کر سکتے ہیں۔

### آڈیو ریکارڈنگ (Audio Recording)

عمومی طور پر یہی سمجھا جاتا ہے کہ ایڈوبی پریمیئر وڈیو ایڈیٹنگ کے لیے ایک بہت اچھا پروگرام ہے اور اس بات میں کوئی شک بھی نہیں ہے۔ مگر یاد رہے ایڈوبی پریمیئر وڈیو کے ساتھ ساتھ آڈیو کی بھی بہت اچھی سپورٹ فراہم کرتا ہے۔ یعنی آپ اس میں رہتے ہوئے آڈیو کو اچھا خاصا ایڈٹ بھی کر سکتے ہیں۔ آڈیو انٹیکٹس بھی لگا سکتے ہیں اور حتیٰ کہ آڈیو ریکارڈ بھی کر سکتے ہیں۔ معذرت کے ساتھ یہ بات اکثر ایڈوبی پریمیئر کے صارفین کو بھی معلوم نہیں ہوتی ہے اور وہ اس مقصد کے لیے کسی خالص آڈیو ایڈیٹر پروگرام کو استعمال کر رہے ہوتے ہیں۔ مگر ایڈوبی پریمیئر آپ کو اس سافٹ ویئر میں رہتے ہوئے آڈیو ریکارڈ کرنے کی بھی سہولت فراہم کرتا ہے۔ یہ بھی حقیقت ہے کہ الیکٹرانک میڈیا میں وڈیو کے ساتھ ساتھ آڈیو کی بھی زیادہ اہمیت ہوتی ہے، بلکہ ہماری عام زندگی میں بھی بطور ایک ویڈیو بھی آڈیو بہت اہمیت رکھتا ہے۔

چلیں آپ کو یہ بات ایک انتہائی عام مثال سے سمجھاتے ہیں۔ اگر آپ کو آپ کی پسند کا گانا یا فلم یا ڈرامہ دکھایا جائے مگر اس میں آڈیو موجود ہی نہ ہو تو کیا وہ آپ کو پسند آئے گا؟

پسند آتا تو دور شاید آپ اس گانے، فلم یا ڈرامے کو مکمل دیکھنا بھی گوارہ نہ کریں۔ یہی وجہ ہے کہ کوئی بھی ڈرامہ، گانا یا فلم بناؤ تو آڈیو کے کبھی بھی ہٹ نہیں ہو سکتی۔ اور پروفیشنل میدان میں تو اکثر اپنی ضرورت کے مطابق ساؤنڈ کمپوز یعنی موسیقی بنوائی جاتی ہے۔



تصویر نمبر 5

ایڈولی پر میٹرز میں عملی طور پر آڈیو ریکارڈ کرنے کے لیے پہلے کچھ بنیادی سیٹنگز کا ایک جائزہ لے لیتے ہیں، کیونکہ درست اور مطلوبہ سیٹنگز نہ ہونے کی صورت میں آپ کو آڈیو ریکارڈ کرنے میں دشواری کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے اور یہ بھی ممکن ہے کہ آپ آڈیو ریکارڈ ہی نہ کر پائیں۔ تو سب سے پہلے آپ ایڈٹ مینو میں آکر پریفرنس میں آکر یہاں پر موجود "آڈیو" پر کلک کر دیں جیسا کہ تصویر نمبر پانچ میں دکھایا گیا ہے۔

آپ جیسے ہی اس پر کلک کریں گے تو ایک نئی ونڈو "پریفرنس" کے نام سے کھل جائے گی اور یہاں پر موجود آپشن "آڈیو" سے متعلق کچھ سیٹنگز دکھائی دے رہی ہوں گی۔ اب آپ یہاں پر موجود دونوں آپشنز پر چیک لگا دیں جیسا کہ تصویر نمبر چھ میں دکھایا گیا ہے۔

اور اب ہمیں پر موجود آپشن "Audio Hardware" کو منتخب کر لیں اور یہاں پر موجود آپشن "AS10 Settings" پر کلک کر دیں۔ آپ جیسے ہی اس پر کلک کریں گے تو ایک نئی ونڈو "Audio Hardware Settings" کے نام سے کھل جائے گی۔ جیسا کہ تصویر نمبر سات میں دکھایا گیا ہے۔

اب آپ یہاں پر موجود آپشن Micro Phone پر چیک لگا کر اوکے پر کلک کر دیں اور پھر پریفرنس ونڈو پر موجود اوکے پر کلک کر دیں یعنی ان تمام کی گئی سیٹنگز کو مکمل طور پر OK کر دیں۔ آڈیو ریکارڈنگ کے لیے بنیادی سیٹنگز کا ایک جائزہ لینے کے بعد آپ Window مینو میں آکر "Audio Mixer" پر کلک کر دیں جیسا کہ تصویر نمبر آٹھ میں دکھایا گیا ہے۔

آپ جیسے ہی اس پر کلک کریں گے تو ایک نئی ونڈو "Audio Mixer" کے نام سے کھل جائے گی جیسا کہ تصویر نمبر نو میں دکھایا گیا ہے۔

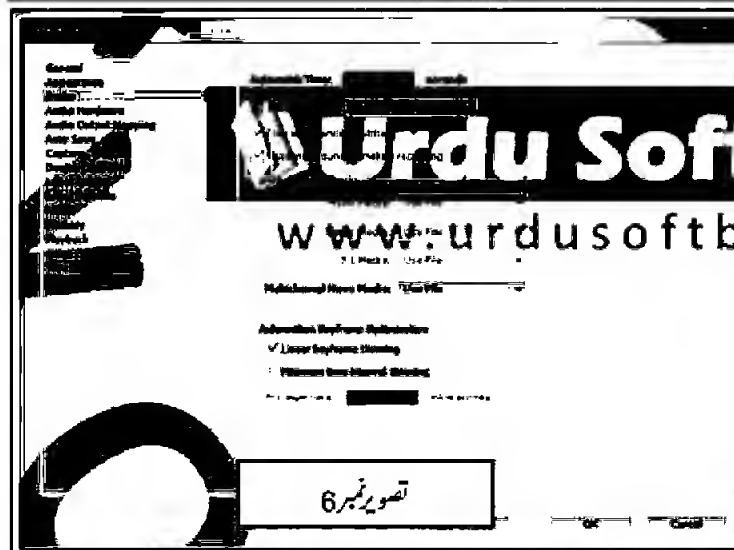
آڈیو میکسر پنل میں آپ کو 3 چھوٹے بٹن M, S, R کے نام سے نظر آ رہے ہوں گے یہاں پر ان سے مراد یہ ہے:

M = Mute Track

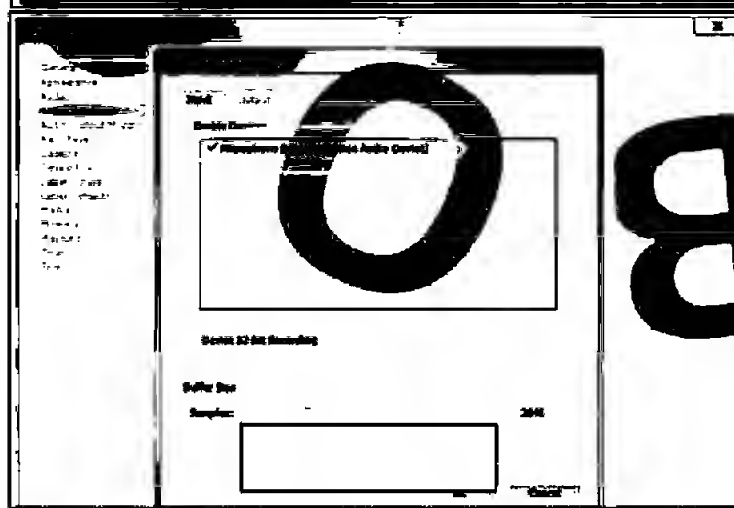
S = Solo Track

R = Enable Track For Recording

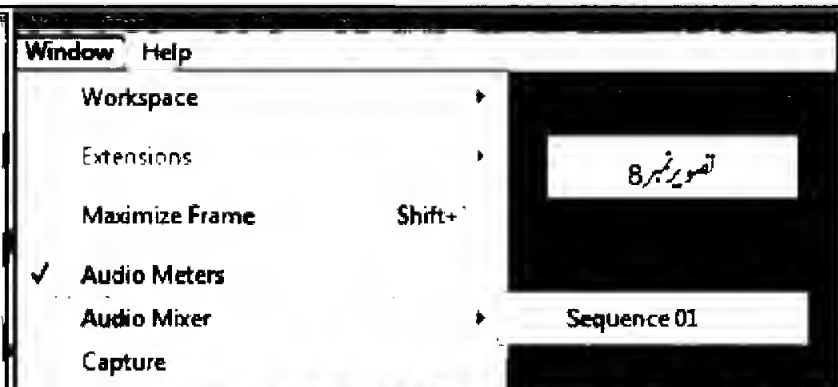
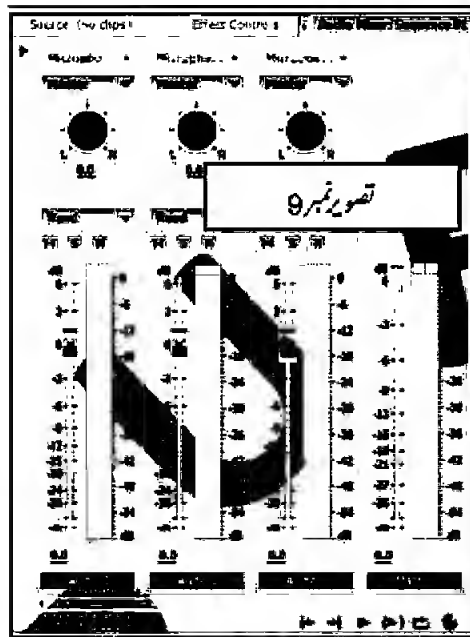
اب آپ یہاں پر موجود جس آڈیو ٹریک کو ریکارڈ کرنا چاہتے ہیں اس کے R پر کلک کر دیں جیسا کہ یہاں پر Audio 3 میں موجود



تصویر نمبر 6

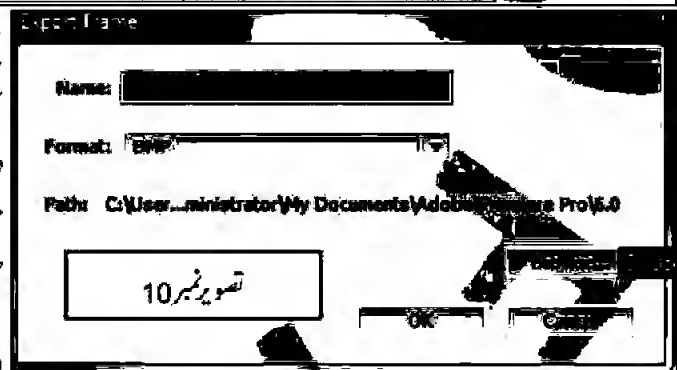






پر کلک کیا گیا ہے۔ آپ جیسے ہی اس پر کلک کریں گے تو اس کے بالکل اوپر موجود آپشن 'Micro Phone' فعال یعنی ایکٹیو ہو جائے گا جیسا کہ تصویر نمبر 9 میں دکھایا گیا ہے۔ اب آپ یہاں پر موجود آپشن 'Record' پر کلک کر دیں اور اس کے ساتھ ہی 'keyboard' پر موجود 'Spacebar key' دبا دیں اور ساتھ ہی اپنے لگائے گئے مائیکروفون میں بولنا شروع کر دیں جو آپ ریکارڈ کرنا چاہتے ہوں۔ جب آپ اس ریکارڈنگ کو روکنا چاہیں تو دوبارہ 'Spacebar key' کو دبا دیں۔ آپ دیکھیں گے کہ ای 'Audio3' ٹریک پر آپ کا ریکارڈ کیا گیا آڈیو موجود ہوگا جس کو آپ سیکوئنس میں 'play' کر کے سن سکتے ہیں اور پھر اپنی ضرورت کے مطابق ایڈٹ بھی کر سکتے ہیں۔

وڈیو سے ایک فریم/تصویر محفوظ کرنا



اکثر ایسا بھی ہوتا ہے کہ ہمیں کسی بھی وڈیو میں سے صرف ایک فریم یعنی کوئی تصویر چاہیے ہوتی ہے۔ جیسے کسی ویب سائٹ، پرنٹنگ یا پھر الیکٹرانک میڈیا میں ہی کہیں استعمال کرنا پڑ سکتا ہے۔ اس مقصد کے لیے آپ سیکوئنس میں کرسر اس دورانیے پر لے آئیں جہاں پر موجود فریم کو بطور تصویر محفوظ کرنا ہو اور 'Source' 'Program Monitor' پر موجود آپشن 'Export Frame' پر کلک کر دیں۔ آپ جیسے ہی اس پر کلک کریں گے تو ایک نئی ونڈو 'Export Frame' کے نام سے کھل جائے گی۔ یہاں پر آپ فارمیٹ کے ذریعے اپنی ضرورت کے مطابق کسی بھی فارمیٹ کو منتخب کر سکتے ہیں۔ ویسے عموماً 'png', 'jpeg', 'targa' اور 'tiff' فارمیٹس کو ہی زیادہ استعمال کیا جاتا ہے۔ اب آپ یہاں پر اپنے مطلوبہ فارمیٹ کو منتخب کر کے اپنی ضرورت کے مطابق نام رکھ کر اور لوکیشن منتخب کر کے اوکے پر کلک کر دیں۔ لیجئے جناب وہ فریم بطور تصویر محفوظ ہو چکا ہوگا۔ یاد رہے 'jpeg' اور 'png' فارمیٹ کو ویب سائٹس کے لیے اور 'tiff' کو پرنٹنگ کے لیے جبکہ 'Targa' فارمیٹ کو الیکٹرانک میڈیا کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

معزز قارئین آپ سے التماس ہے [www.urdusoftbooks.com](http://www.urdusoftbooks.com) پر آپ حضرات کے لیے مسلسل اچھی اچھی کتب فراہم کرنے کے لیے کوشاں رہتے ہیں جس کے لیے وقت اور رقم دونوں صرف ہوتے ہیں جس کی غرض سے ہماری اس ویب سائٹ کچھ سپانسر اشتہارات لگائے گئے ہیں جب ویب سائٹ وزٹرز ان اشتہارات میں سے کسی اشتہار پر کلک کرتے ہیں تو ویب سائٹ کو تھوڑی سی آمدن حاصل ہوتی ہے، یہ آمدن ویب سائٹ کے اخراجات کو برداشت کرنے میں معاون ثابت ہوتی ہے۔ اس لیے آپ حضرات سے گزارش ہے کہ اپنے Google Chrome یا Mozilla Firefox کی Adblocker Extension کو Pause کر دیں یا صرف ہماری ویب سائٹ کے لیے Pause کر دیں۔ نیچے نظر آنے والی تصویر میں دکھایا گیا ہے کہ Adblocker کے Pause ہونے یا انسٹال نہ ہونے کی صورت میں اشتہارات Green Box والی جگہ پر ظاہر ہوں گے۔

HOME ENGLISH BOOKS COMPUTER BOOKS ISLAMIC BOOKS URDU COMPUTER BOOKS EARN MONEY ONLINE FUNNY VIDEO CLIPS TECH NEWS SITEMAP

**Urdu Soft Books**  
Download or read online Urdu Books, PDF Books, Urdu Novels, Islamic Books, Computer eBooks, English to Urdu Dictionary, Free Urdu Digest and Magazine.

**MONTHLY DIGEST** **WRITERS** **CONTACT**

**SUBSCRIBE FOR NEW UPDATES**  
Submit

**Find How To Do It Yourself**  
Get DIY Tutorials & Articles Free!

**FREE DOWNLOAD** **HowToSimplified**

**Find Your Books**  
search

**RECENT BOOKS**

**OWN**  
Pakeeza Digest February 2016  
Jan 27 2016

**OWN**  
Pakeeza Digest February 2016  
Jan 26 2016

**OWN**  
Pakeeza Digest February 2016  
Jan 23 2016

**FEATURED BOOK**  
کیموننگ  
Urdu Soft Books  
www.urdusoftbooks.com

**Pakeeza Digest February 2016**  
January 27, 2016

**Pakeeza Digest February 2016**  
Pakeeza Digest February 2016 read online or download PDF monthly Pakeeza Digest February 2016, which is one of most famous ladies magazine in Pakistan. young girls and house wives are very fond of Pakeeza Digest February 2016 this magazine contains vast collection of Urdu Novels, Romantic Urdu Novels, Urdu Stories, beauty tips, articles and much more many Urdu Novels of Pakeeza Digest are published in printed book format which are available in local book markets. current issue of Pakeeza magazine is Pakeeza Digest February 2016

Pakeeza Digest February 2016 PDF you can read online or download Pakeeza Digest February 2016 in PDF Format using below links. Your feedback and comments will help us to improve our Urdu Books collection. **Uploaded Today 27-**

نیچے نظر آنے والے بٹن پر کلک کر کے ہماری حوصلہ افزائی کے لیے آپ ہماری ویب سائٹ پر جاسکتے ہیں

**click here**  
to visit website



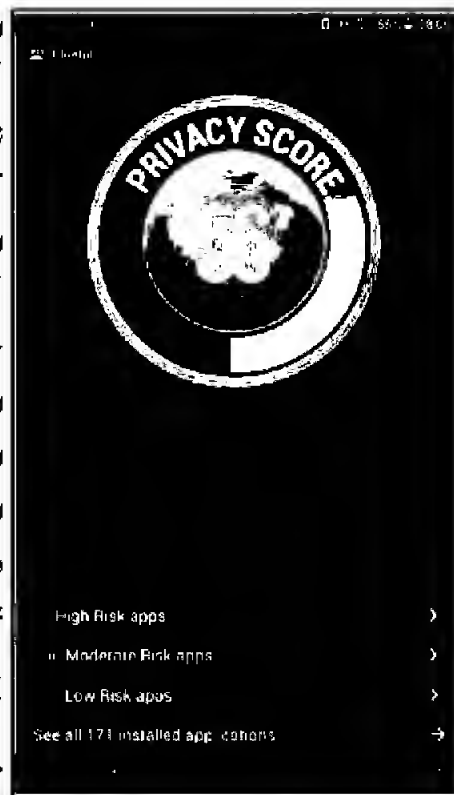
فون میں موجود اپنی کیشنر آپ کے بارے میں کیا کیا جانتی ہیں؟

اپنے اسمارٹ فونز میں درجنوں ایپلی کیشنز استعمال کرتے ہوئے ہمیں ذرا احساس نہیں ہوتا کہ کون سی ایپلی کیشن ہمارا کتنا ذاتی ڈیٹا جمع کرنے میں مصروف ہے۔ مثلاً ہمارے ای میل ایڈریسز، فون بک، سرچ اور براؤزنگ، ہسٹری وغیرہ۔ اگرچہ ہر ایپلی کیشن انسٹال ہوتے وقت پہلے ہی بتا دیتی ہے کہ یہ آپ کی فلاں فلاں معلومات لے گی اور آپ جب اجازت دیتے ہیں اس کے بعد ہی وہ ایپلی کیشن انسٹال ہوتی ہے لیکن آئرش ایپلی کیشن کی اپ ڈیٹ کے بعد درکار معلومات میں تبدیلی ہوتی رہتی ہے۔

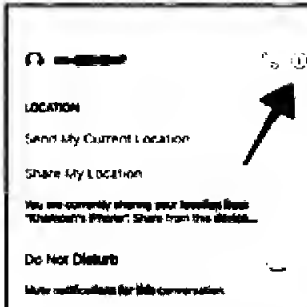
ایپیلی کیشن کے انشال  
سرتے وقت بھی ہم  
زیادہ تر اس بات پر  
ایپیلی کیشن کیا کیا طلب  
کر رہی ہے، ہم بس  
جلدی سے ایپ  
انشال کر لیتے ہیں۔

ایڈوانزرز کے نام سے کافی عرصے سے موجود ہے۔ اس ایپلی کیشن کو آپ اپنا سکیورٹی معاون سمجھ سکتے ہیں۔ Clueful آپ کے اسمارٹ فون میں موجود ایپلی کیشنز کو اسٹین کر کے آپ کو مکمل رپورٹ فراہم کرتی ہے اور سکیورٹی لیکس کا سدباب کر کے آپ کو اس معاملے میں پریشان ہونے سے بچاتی ہے۔ یہ ایپلی کیشن اینڈروئیڈ اور آئی فون صارفین دونوں کے لیے دستیاب ہے۔ اس کے بارے میں مزید جاننے کے لیے درج ذیل ربط ملاحظہ کیجیے:

[bitdefender.com/solutions/clueful.html](http://bitdefender.com/solutions/clueful.html)



## ایس ایم ایس کے ذریعے تنگ کرنے والوں کو مستقل طور پر بلاک کریں



Share CONTACT  
Create New Contact  
Add to Existing Contact  
Share My Location  
Block this Caller



آج کل ہر چیز کی مارکیٹنگ زوروں ہے۔ ایس ایم ایس مارکیٹنگ کی بات کی جائے تو اس پر تو کچھ زیادہ ہی زور نظر آتا ہے۔ تقریباً ہر فون رکھنے والے کو دن بھر کہیں نہ کہیں سے تشہیری ایس ایم ایس آتے ہی رہتے ہیں۔ فالو ایس ایم ایس

spam number کرنے کا آپشن موجود ہوگا۔ اگر آپ کسی نمبر کو اسپم کے طور پر منتخب کر لیں تو آئندہ اس کے ایس ایم ایس آپ کو تنگ نہیں کریں گے۔

اسی طرح کا آپشن آئی فون میں بھی موجود ہوتا ہے۔ جس منیج بھیجنے والے کو آپ خاموش کرنا چاہیں اس کا منیج کھول کر اوپر موجود Details کے ٹبن پر کلک کریں۔ اگلی اسکرین پر Do Not Disturb کا آپشن موجود ہوگا جسے آپ فعال کر کے ان پیغامات سے جان بچ سکتے ہیں۔

آئی فون میں کسی نمبر کو مکمل طور پر بلاک کرنے کا آپشن موجود ہوتا ہے۔ اس کے لیے اسی طرح نمبر کے ساتھ موجود ڈیٹیلز کے آئی کن پر کلک کریں۔ ڈیٹیلز کا حصہ کھل جائے تو سب سے آخر میں دیکھیں Block this Caller کا آپشن موجود ہوگا۔ اس طرح یہ نمبر بلاک ہو جائے گا اور آئندہ ایس ایم ایس تو کیا کال بھی نہیں کر پائے گا۔

اگر بعد میں بھی آپ کسی نمبر کو ان بلاک کرنا چاہیں یا تمام بلاک کیے گئے نمبرز دیکھنا چاہیں تو آئی فون کی سیٹنگز میں آجائیں۔ سیٹنگز میں آنے کے بعد فون کے آپشن میں آئیں جہاں Blocked کا آپشن موجود ہوگا۔ اس پر کلک کریں تو تمام بلاک نمبرز موجود ہوں گے جنہیں یہاں سے ان بلاک بھی کیا جاسکتا ہے۔

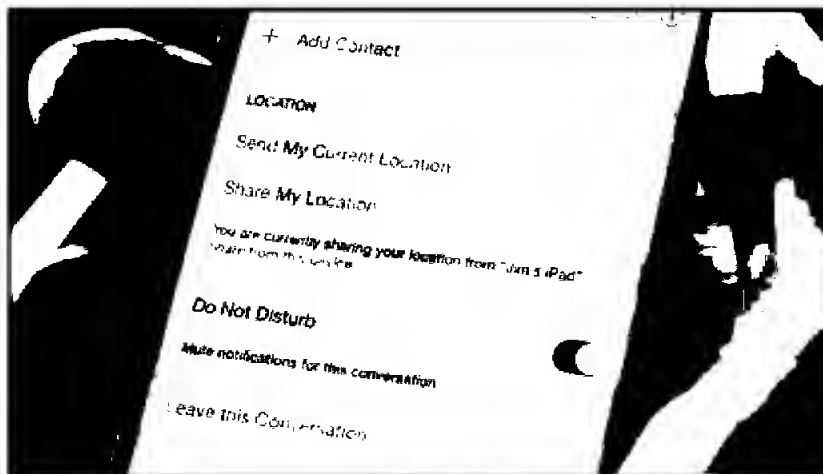
بھیجنے میں موبائل نیٹ ورک کمپنیز خود کسی سے پیچھے نہیں، دن بھر ان کے اپنے تشہیری ایس ایم ایس تاک میں دم کر دیتے ہیں۔

ان ایس ایم ایس سے جان چھڑانے کے کئی طریقے موجود ہیں۔ موبائل نیٹ

ورک کے اپنے تشہیری ایس ایم ایس بند کرنے کے لیے آپ ان کی ہیلپ لائن پر بات کر کے کہہ سکتے ہیں کہ آپ کو ایسے ایس ایم ایس نہ بھیجے جائیں تو وہ آپ کے نمبر پر آئندہ کم سے کم ایس ایم ایس کریں گے۔



دیگر فالو ایس ایم ایس کو بلاک کرنے کے لیے اینڈروئیڈ اور آئی او ایس دونوں میں پہلے سے بندوبست موجود ہوتا ہے۔ جس ایس ایم ایس بھیجنے والے کو آپ بلاک کرنا چاہیں اینڈروئیڈ میں اس پر منیج کر کے رکھیں تو ایک مینو ظاہر ہو جائے گا جس میں اس نمبر کو Register



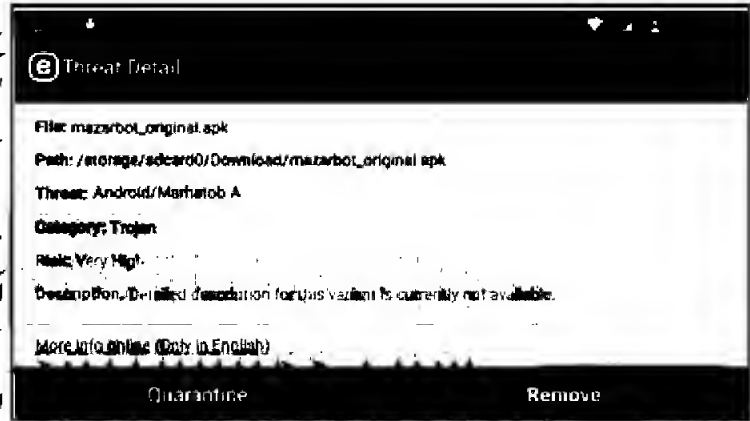
## اپنے اینڈروئیڈ فون کو ”مزار مال ویئر“ سے بچائیں

اپنی کیشن غیر مستند ذرائع سے مت انسٹال کریں  
اینڈروئیڈ صارفین جانتے ہیں کہ اپنی کیشنز صرف گوگل پلے اسٹور سے انسٹال کی جاتی ہیں، اگر آپ کہیں اور سے apk فائل ڈاؤن لوڈ کر کے انسٹال کرتے ہیں تو اینڈروئیڈ اس کی اجازت نہیں دیتا سوائے اس صورت میں کہ آپ نے unknown sources سے اپنی کیشنز کو انسٹال ہونے کی اجازت دے رکھی ہو۔ اکثر لوگ اپنی کیشنز کے کریک ورژن انسٹال کرنے کے لیے اس آپشن کا استعمال کرتے ہیں۔ مزار مال ویئر بھی اسی چیز کو استعمال کرتا ہے اس لیے unknown sources سے اپنی کیشنز کا انسٹال ہونا بند رکھیں۔ یہ آپشن آپ اینڈروئیڈ کی سیٹنگز میں سکیورٹی کے حصہ میں دیکھ سکتے ہیں۔

### پیغامات کا خود کار ڈاؤن لوڈ ہونا بند کریں

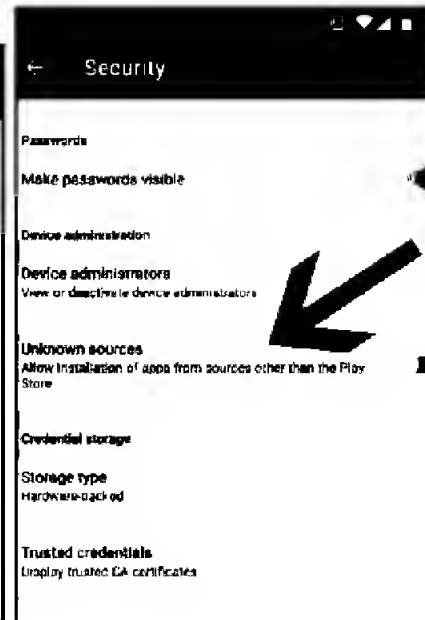
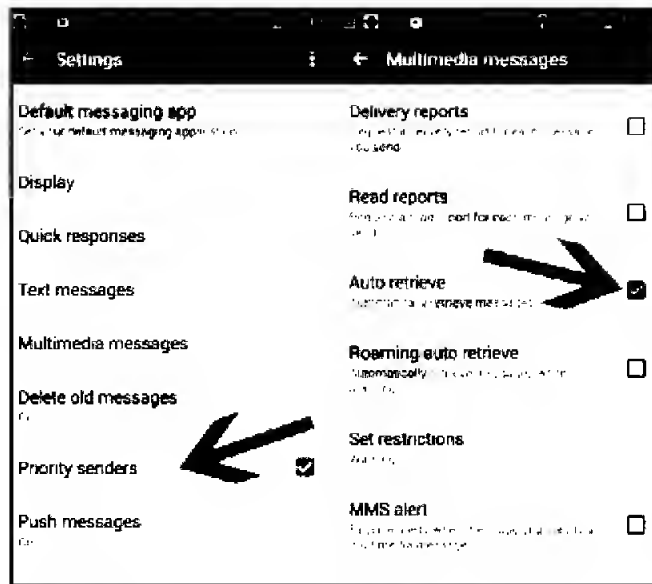
اکثر مال ویئر میڈیا فائلز کی صورت میں میسجنگ اپلی کیشنز جیسے کہ فیس بک میسنجر، ایم ایم ایس اور وٹس ایپ وغیرہ کے ذریعے پھیلتے ہیں۔ اس لیے میڈیا فائلز کا خود کار طریقے سے ڈاؤن لوڈ ہونا بند رکھیں۔ ورنہ کوئی بھی آپ کو مال ویئر بھیج سکتا ہے اور آپ کا فون اسے خود کار طریقے سے ڈاؤن لوڈ کر کے آپ کے فون میں شامل کر دے گا۔ اس لیے بہتر ہے کہ میڈیا فائلز موصول ضرور کریں لیکن انھیں خود کار نہیں بلکہ خود ڈاؤن لوڈ کریں۔

ایک نیا دن اور ایک نیا مال ویئر، جی ہاں اینڈروئیڈ کی لاتعداد ویڈیو اسکرین کاب ایک نئے مال ویئر سے خطرہ ہے۔ اس مال ویئر کا نام ”مزار“ (Mazar) سامنے آیا ہے۔ اس مال ویئر نے پھیلنے کے لیے وہی پرانا طریقہ کار یعنی ٹیکسٹ پیغامات کے اندر لنک ڈالنا استعمال کیا ہے۔ اگر صارف اس لنک پر کلک کر دے تو یہ فوراً خطرناک قسم کی اپلی کیشنز انسٹال کرنا شروع کر دیتا ہے۔ مزید ارباب یہ ہے کہ مال ویئر پہلے چیک کرتا ہے کہ اینڈروئیڈ کی زبان کون سی منتخب ہے، اگر تو یہ روسی ہو تو کسی قسم کی کارروائی نہیں کرتا اور اگر کوئی بھی دوسری زبان منتخب ہو تو اپنا کام شروع کر دیتا ہے۔



### اینٹی وائرس انسٹال کریں

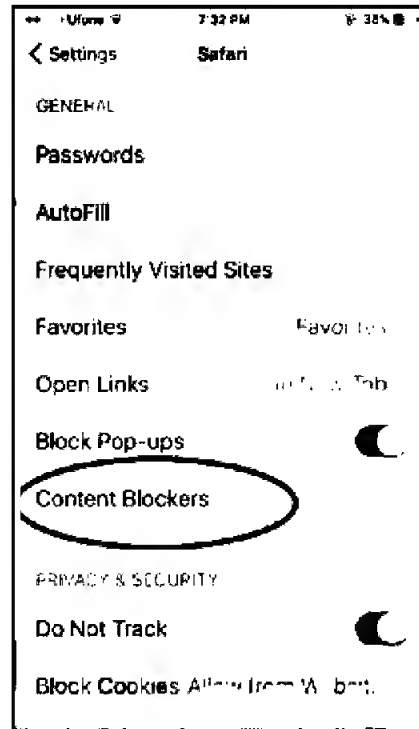
دیگر مال ویئر کی طرح ”مزار“ سے بھی با آسانی تھوڑی سی احتیاط کر کے بچا جاسکتا ہے۔ اگر تو آپ کے پاس کوئی اینٹی وائرس اپلی کیشن انسٹال ہے تو پریشانی کی کوئی بات نہیں، یہ مزار سے نمٹ لے گا۔ گوگل پلے اسٹور پر آپ اینٹی وائرس دیکھ کر اپنی پسند کی اپلی کیشن انسٹال کر سکتے ہیں۔



## براؤزر میں سیاسی مواد بلاک کریں



رہا جاسکتا ہے۔  
یہ فلٹر استعمال کرنے  
کے لیے آپ کے آئی  
فون یا آئی پیڈ میں آئی او  
ایس کا ورژن 9 انسٹال  
ہونا چاہیے۔  
انگریزی خبروں کی  
ویب سائٹ پر اس کی  
کارکردگی کافی بہتر ہے  
لیکن اردو خبروں کی ویب  
سائٹ پر فی الحال یہ کام  
کرنے سے قاصر ہے۔  
اس فلٹر کی تفصیل آپ  
آئی ٹیونز کے درج ذیل



سیاسی مواد آپ کے  
جذبات پر اثر انداز ہوتا  
ہے۔ اگر آپ کوئی ایسی  
سیاسی خبر پڑھ لیں جو آپ  
کو پسند نہ ہو تو کافی دیر موڈ  
خراب رہتا ہے۔ ویسے  
سیاست کے میدان سے  
اچھی خبریں کم ہی آتی ہیں  
اس لیے بہتر ہے کہ سیاسی  
مواد سے دور رہا جائے۔  
نیوز چینلز کی بھرمار کی وجہ  
سے جہاں بھی جائیں  
خبریں ہی چل رہی ہوتی  
ہیں اور زیادہ تر سیاسی

bit.ly/politics-filter

رابطہ پر ملاحظہ کر سکتے ہیں:

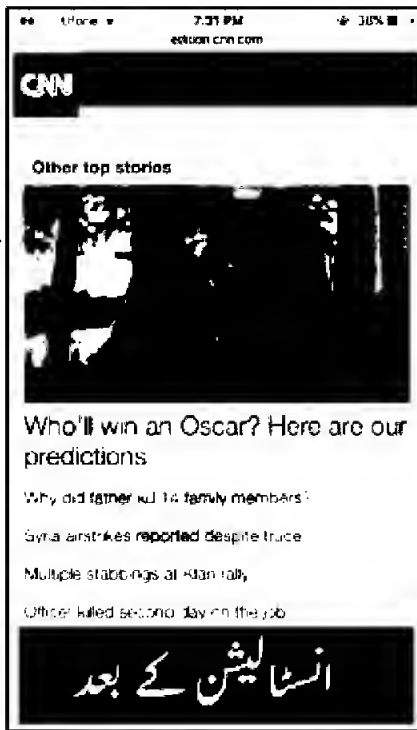
انسٹالیشن کے بعد اپنی کیشن کی سائنلگو میں جائیں۔

خبریں ہوتی ہیں۔ کہیں سیاسی رہنماؤں کے بیانات چل رہے ہوتے ہیں تو کہیں  
سیاستدان آپس میں پیچھا آزمائی میں مصروف دکھائی دیتے ہیں۔

سائنلگو میں  
Blockers کا آپشن  
موجود ہوگا۔

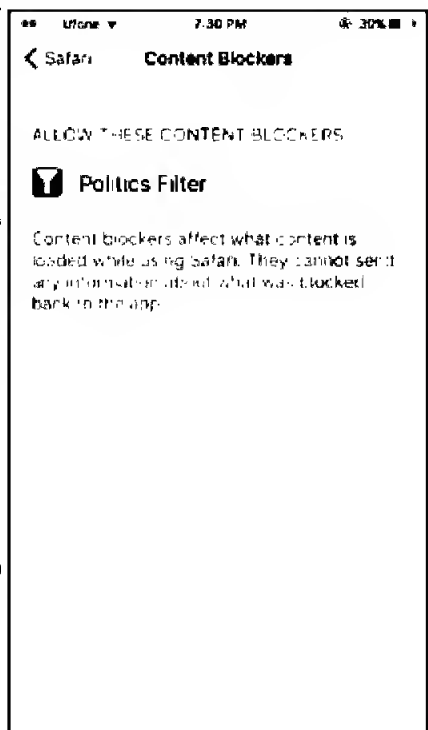
اس پر کلک کریں تو آگے  
Politics Filter  
کا آپشن موجود ہو گا جسے  
آپ سلائیڈر کی مدد سے  
فعال کر سکتے ہیں۔

فلٹر کی آزمائش کے لیے  
کسی خبروں کی ویب  
سائٹ جیسے کسی این این  
یا بی بی سی پر جائیں، آپ  
دیکھیں گے سیاسی مواد  
غائب ہو جائے گا۔



اگر موبائل پر خبروں کی  
ویب سائٹ دیکھیں تو  
اس میں سیاسی خبریں  
بھری ہوتی ہیں۔ لیکن  
اگر آپ آئی او ایس  
صارف ہیں تو سیاسی مواد  
سے بچ سکتے ہیں۔

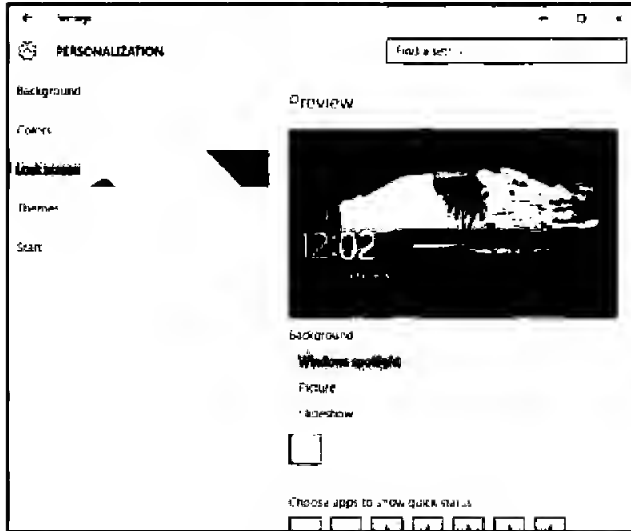
اپنل کے آئی او ایس میں  
سفاری براؤزر کے لیے  
پلگ ان "پولٹیکس فلٹر"  
(Politics Filter)  
دستیاب ہے، جس کی  
براؤزر میں انسٹالیشن کے  
بعد سیاسی مواد سے محفوظ





## ونڈوز 10 لاک اسکرین پر موجود بدلتے وال پیپر ز غیر فعال کریں

سیٹنگز کھل جائیں تو Personalization میں آجائیں۔



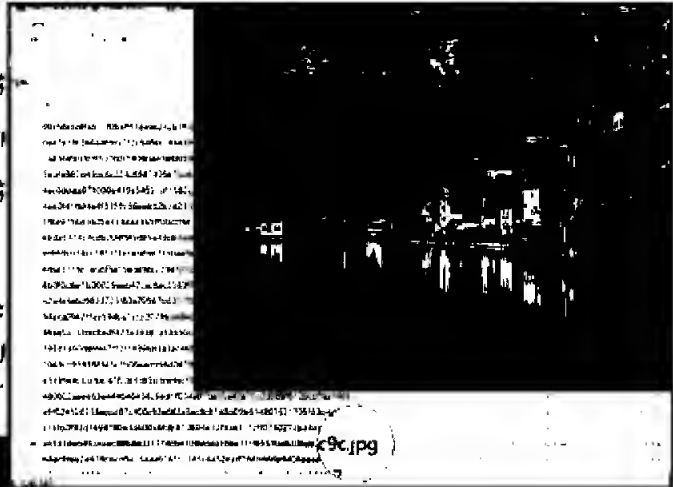
ونڈوز 10 میں خوبصورت وال پیپرز شامل کرنے کے لیے مائیکروسافٹ نے ایک نیا فیچر ”اسپاٹ لائٹ“ کے نام سے متعارف کرایا ہے۔ یہ فیچر خود بخود خوبصورت وال پیپر ڈاؤن لوڈ کر کے ونڈوز 10 کی لاک اسکرین پر دکھاتا رہتا ہے۔ چونکہ یہ وال پیپر مائیکروسافٹ کی جانب سے پیش کیے جاتے ہیں اس لیے یہ انتہائی خوبصورت اور دلکش ہوتے ہیں لیکن اس کے باوجود اکثر لوگوں کو یہ فیچر پسند نہیں، بلکہ وہ اس کی جگہ پہلے کی طرح مستقل صرف ایک تصویر لگانا پسند کرتے ہیں۔ آئیے آپ کو بتاتے ہیں کہ کس طرح اس فیچر کو غیر فعال کیا جاسکتا ہے اور یہ بھی بتاتے ہیں کہ ونڈوز کس فولڈر میں ان وال پیپرز کو ڈاؤن لوڈ کرتی ہے تاکہ آپ انھیں حاصل کرنا چاہیں تو یہ بھی ممکن ہو سکے۔

سب سے پہلے تو بتاتے ہیں کہ آخر یہ تمام وال پیپرز ہیں کہاں۔ اس کے لیے آپ کو درج ذیل مقام پر جانا ہوگا:

پرسنلائزیشن کھل جائے تو اس میں بائیں طرف موجود آپشنز میں سے Lock Screen پر کلک کریں۔

C: > Users > [Your User Name] > AppData > Local > Packages > Microsoft.Windows.ContentDeliveryManager\_cw5n1h2txyewy > LocalState > Assets

لاک اسکرین میں آپ دیکھیں گے کہ ایک گراؤنڈ کے نیچے موجود ڈراپ ڈاؤن لسٹ میں سے ”ونڈوز اسپاٹ لائٹ“ پہلے سے منتخب ہوگا جبکہ اس کے اوپر اس کا پری ویو بھی دکھایا جا رہا ہوگا۔ اگر آپ اسے غیر فعال کرنا چاہتے ہیں تو ڈراپ ڈاؤن لسٹ میں سے اسپاٹ لائٹ کی جگہ پیکچر منتخب کر لیں۔ ویسے آپ چاہیں تو مائیکروسافٹ کو براہ راست لاک اسکرین وال پیپر کے بارے میں اپنی پسندیدگی یا ناپسندیدگی سے آگاہ بھی کر سکتے ہیں۔ اس کے لیے لاک اسکرین پر موجود وال پیپر کے اوپری دائیں کونے میں موجود آئی کون پر کلک کریں اور اپنی پسند یا ناپسند کا اظہار کریں۔

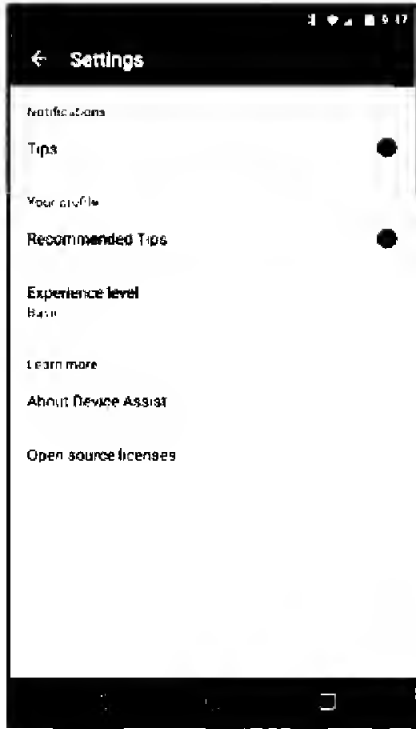


اس فولڈر تک کچھ آسانی سے پہنچنے کے لیے RUN میں AppData لکھ کر انٹر پریس کر دیں۔ ایپ ڈیٹا کا فولڈر کھل جائے تو آگے مطلوبہ فولڈر تلاش کر لیں۔ اس میں تمام وال پیپرز موجود ہوں گے لیکن ان فائلز کا کوئی ایکسٹینشن نہیں ہوگا۔ تصاویر کو درست دیکھنے کے لیے ان کو ری نیم کرتے ہوئے ان کے آخر میں JPG کا اضافہ کر دیں۔

ونڈوز 10 کے اسپاٹ لائٹ فیچر کو اگر آپ ڈس اہل کرنا چاہتے ہیں تو اس کے لیے اسٹارٹ مین پر کلک کرتے ہوئے سیٹنگز میں آجائیں۔



## اینڈروئیڈ کے مسائل حل کرنے کے لیے گوگل کی مددگار اپیلی کیشن

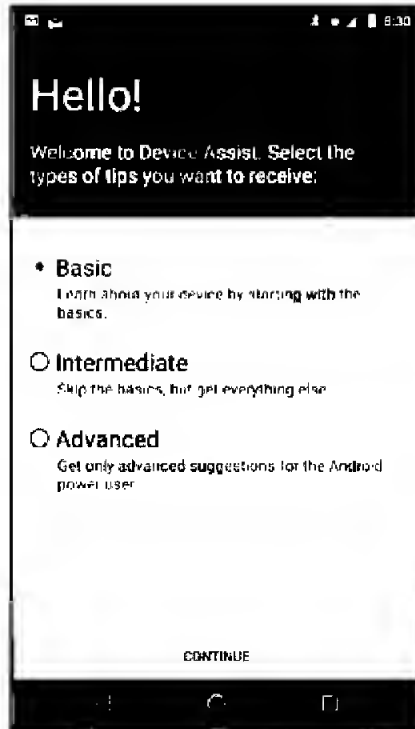
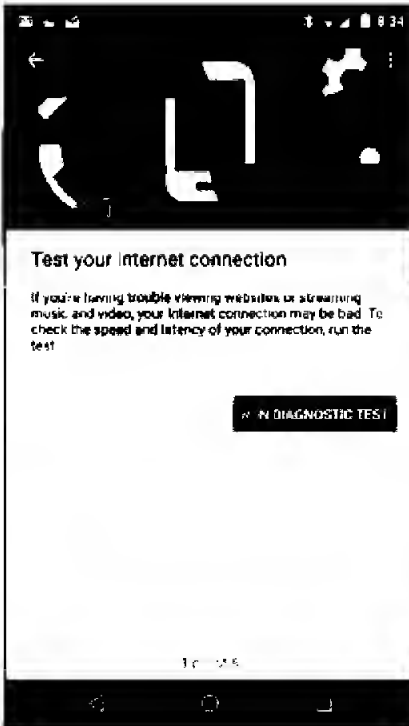


منسلک کر رکھا ہے تو یہ اپیلی کیشن نظر رکھتی ہے کہ کہیں فون کو کوئی نقصان نہ پہنچے۔ اس کے علاوہ فون کے فرم ویئر میں ہونے والی تبدیلیوں یعنی روٹ ہونے کی کوششوں سے بھی خبردار کرتی ہے۔

بالکل بنیادی صارفین کو یہ اپیلی کیشن باقاعدہ اسکرین شاٹس کے ذریعے اینڈروئیڈ کا استعمال سکھاتی ہے۔ اینڈروئیڈ ڈیوائس کی کارکردگی کو ہمیشہ اچھا رکھنے کے لیے بھی یہ نہیں فراہم کرتی ہے۔

[bit.ly/deviceassist](http://bit.ly/deviceassist)

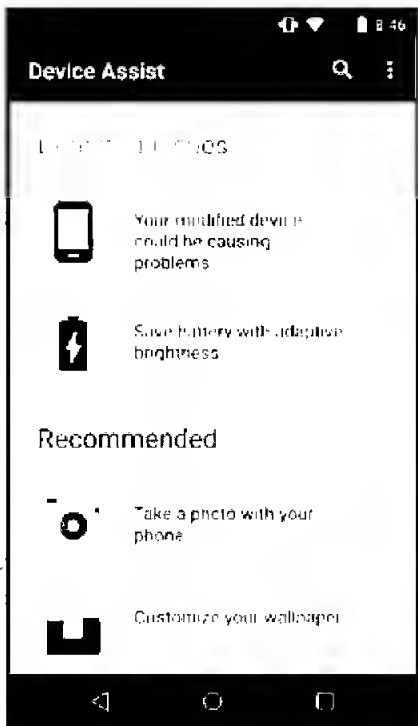
غرض اس اپیلی کیشن کا استعمال نہ صرف یہ کہ دلچسپ تجربہ رہتا ہے بلکہ آپ اپنا امتحان بھی لے سکتے ہیں کہ اینڈروئیڈ پر آپ کو کتنی دسترس حاصل ہے۔ چونکہ اس اپیلی کیشن کو خود گوگل نے بنایا ہے اس لیے اس میں اینڈروئیڈ کا تمام حوالوں سے بخوبی احاطہ کیا گیا ہے۔ صارفین نے بھی اس اپیلی کیشن کو پسند کرتے ہوئے بہترین ریشٹرو سے نوازا ہے۔



آج کل کے نوجوان پناہ مانگتے ہیں کہ وہ کسی ناسمجھ اینڈروئیڈ صارف سے نہ گمراہیں۔ کیونکہ وہ فون کے بارے میں اتنے سوالات پوچھتے ہیں کہ پریشان کر دیتے ہیں۔ اس کے علاوہ دوسری صورت یہ ہو سکتی ہے کہ اگر آپ اپیل کے دلدادہ ہیں اور اینڈروئیڈ کو کمزور سمجھتے ہیں تو شاید آپ اینڈروئیڈ کے اندر چھپی طاقت کو جاننے نہیں۔

اینڈروئیڈ کو جاننا ہو، سمجھنا ہو یا کسی مسئلے کا حل جاننا ہو اس کے لیے گوگل کی مددگار اور رہنما اپیلی کیشن ”ڈیوائس اسسٹ“ کے نام سے دستیاب ہے۔

چاہے آپ اینڈروئیڈ کے بالکل بنیادی صارف ہوں یا اس کے بارے میں معلومات رکھتے ہوں یہ اپیلی کیشن سب کے لیے یکساں مفید ثابت ہو سکتی ہے۔ یہ صارف کا مسئلہ سمجھ کر اس کا حل پیش کرنے کی کوشش کرتی ہے۔ یہی نہیں یہ ڈیوائس کی سکیورٹی صورت حال پر بھی نظر رکھتی ہے مثلاً اگر آپ نے اپنا فون یو ایس بی کیبل کے ذریعے پی سی سے



## گوگل ترجمہ میں مدد دیں

پہلے سے ترجمہ شدہ الفاظ کی درستگی کے بارے میں رائے دینا چاہتے ہیں تو Validate کا آپشن منتخب کریں۔

اگر آپ ترجمہ منتخب کرتے ہیں تو اگلے مرحلے پر آپ کو کچھ جملے یا الفاظ



دیکھائے جائیں گے۔ اگر مناسب ترجمہ آپ کو نہ پتا ہو تو skip کا آپشن استعمال کر کے آگے بڑھا جاسکتا ہے۔ ترجمے کو دس الفاظ یا جملوں میں تقسیم کیا گیا ہے اور آخر میں آپ کو آپ کی مدد کے عوض اسکو بھی دیا جاتا ہے۔

ترجمہ دونوں سمتوں میں یعنی اردو سے انگلش اور انگلش سے اردو میں کیا جاسکتا ہے اس لیے اپنی پسند کا آپشن استعمال کریں۔

اگر آپ Validate منتخب کریں تو پہلے سے ترجمہ شدہ الفاظ اور جملوں کو پیش کیا جائے گا۔ چونکہ مختلف لوگوں مختلف ترجمہ کرتے ہیں اس لیے ان میں غلطی ہو سکتی ہے۔ ان کی درستگی کے لیے یہ طریقہ کار رائج کیا گیا ہے۔ ان میں سے جو ترجمہ آپ درست سمجھیں اس کو منتخب کرتے ہوئے آگے بڑھیں۔ یہ کام اتنا آسان ہے کہ چند منٹوں میں آپ گوگل کو کئی الفاظ کا ترجمہ مہیا کر سکتے ہیں۔

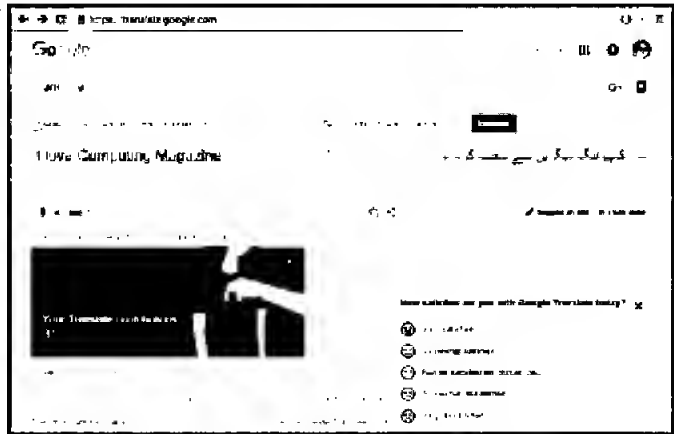


گوگل کی ترجمہ سروس انتہائی لاجواب ہے۔ اس میں دنیا کی کئی زبانوں کی سپورٹ موجود ہے جس میں اردو بھی شامل ہے۔ جب بھی کسی لفظ یا جملے کا مطلب آپ کو سمجھ نہ آئے گوگل ٹرانسلیٹ کی ویب سائٹ پر جا کر اس کا اپنی من پسند زبان میں ترجمہ کیا جاسکتا ہے۔

تاحال اردو کے حوالے سے یہ سروس بالکل ابتدائی مراحل پر کھڑی ہے، اس کی وجہ رضا کاران کی کمی ہے۔ اکثر جملوں کا ترجمہ بہت اچھا ہو جاتا ہے اور اکثر جملوں کے اردو الفاظ دستیاب نہیں ہوتے۔ اگر آپ سب لوگ اس سروس کو بہتر بنانے کے لیے اپنا کردار ادا کریں تو اردو کے لیے بھی یہ انتہائی بہترین کارکردگی دکھا سکتی ہے۔

اگر آپ نے کبھی یہ ویب سائٹ استعمال نہیں کی تو درج ذیل ربط پر اسے ملاحظہ کر سکتے ہیں:

translate.google.com



یہاں صرف متن کو ترجمہ نہیں کیا جاسکتا بلکہ اس کا درست تلفظ بھی سنا جاسکتا

ہے اس کے علاوہ ترجمہ کو ریٹ بھی کیا جاسکتا ہے تاکہ گوگل کا خود کار نظام اس کی درستگی کا اندازہ کر سکے۔

اگر سب لوگ کبھی کبھار چند انگریزی زبان کے الفاظ کا اردو میں ترجمہ کر دیں تو ایک دن یہ سروس لاجواب بن سکتی ہے۔ یہ کام بہت آسان بھی ہے، آپ چاہیں تو ترجمہ کر سکتے ہیں اور چاہیں تو پہلے سے ترجمہ شدہ الفاظ یا جملوں کی درستگی کے بارے میں اپنی رائے دے سکتے ہیں۔

اس کے لیے آپ درج ذیل ربط پر جائیں:

bit.ly/translate-help

اگر آپ ترجمہ کرنا چاہتے ہیں تو Translate پر کلک کریں اور اگر

## وکی پیڈیا کو اور تیزی سے کھنگالیں

درج ذیل مضمون کھولنا چاہ رہے ہوں:

<https://en.wikipedia.org/wiki/computing>

تو اس میں en کے بعد ڈاٹ لگا کر m کا اضافہ کرنا ہوگا کچھ اس طرح:

<https://en.m.wikipedia.org/wiki/computing>

اس کے بعد آپ دیکھیں گے کہ مضمون کا صفحہ فوراً کھل جائے گا۔

ٹپ نمبر ۲

دوسری ٹپ وکی پیڈیا کو سادہ اور مختصر انداز میں دیکھنے کے لیے ہے۔ اس سادہ

وکی پیڈیا ویب سائٹ معلومات کا خزانہ ہے۔ اس ویب سائٹ پر دنیا جہاں کی معلومات دنیا کی تقریباً تمام زبانوں میں دستیاب ہے۔ تحقیق کرنے والوں کے لیے یہ ویب سائٹ کسی نعمت سے کم نہیں۔ اگر آپ بھی اس ویب سائٹ کو پسند کرتے ہیں تو آئیے آپ کو ایک طریقہ بتاتے جس سے اس ویب سائٹ کو مزید تیزی سے کھولا جاسکتا ہے۔

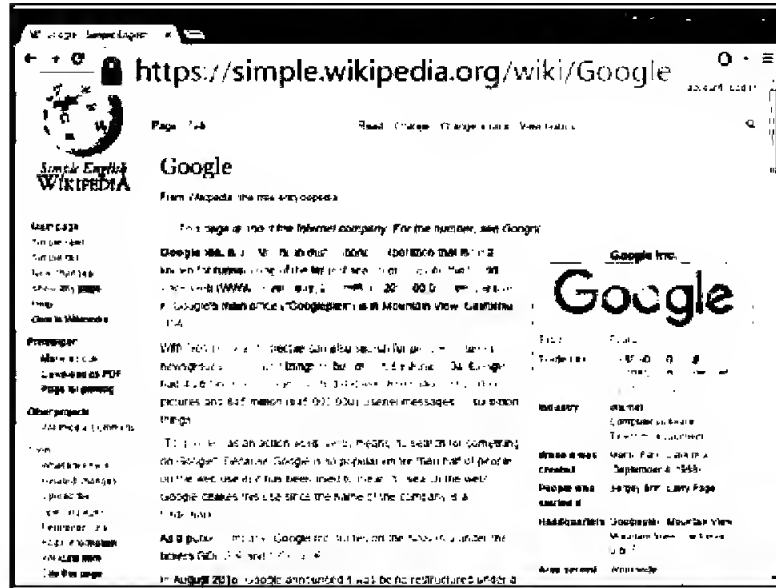
ویسے تو وکی پیڈیا ویب سائٹ پہلے ہی کافی تیزی سے کھلتی ہے لیکن کچھ مضامین انتہائی طویل ہوتے ہیں، ان میں میڈیا فائلز بھی کافی زیادہ ہوتی ہیں اس لیے وہ کھلنے میں دیر لگاتے ہیں۔ اس کے علاوہ کبھی کبھار انٹرنیٹ کی سست

رفتاری بھی ویب سائٹ کو کھلنے سے روک دیتی ہے۔ ان تمام صورتوں میں آپ کو یہ ٹپس معلوم ہونی چاہئیں جن سے آپ وکی پیڈیا کو جلدی کھول سکیں۔

سب سے پہلے تو آپ کو یہ بتادیں کہ وکی پیڈیا کئی ورژنوں میں دستیاب ہے مثلاً عام وکی پیڈیا، سادہ وکی پیڈیا، پرانا وکی پیڈیا وغیرہ۔ وکی پیڈیا ویب سائٹ کو اس طرح ڈیزائن کیا گیا ہے کہ یہ ہر ڈیوائس پر اور ہر طرح کے انٹرنیٹ پر با آسانی چل سکے۔

ٹپ نمبر ۱

اگر کبھی وکی پیڈیا کا کوئی مضمون آپ کے پاس کھلنے میں دیر لگا رہا ہو تو اس کے یو آر ایل میں m کا اضافہ کرنا ہوگا۔ مثلاً اگر آپ



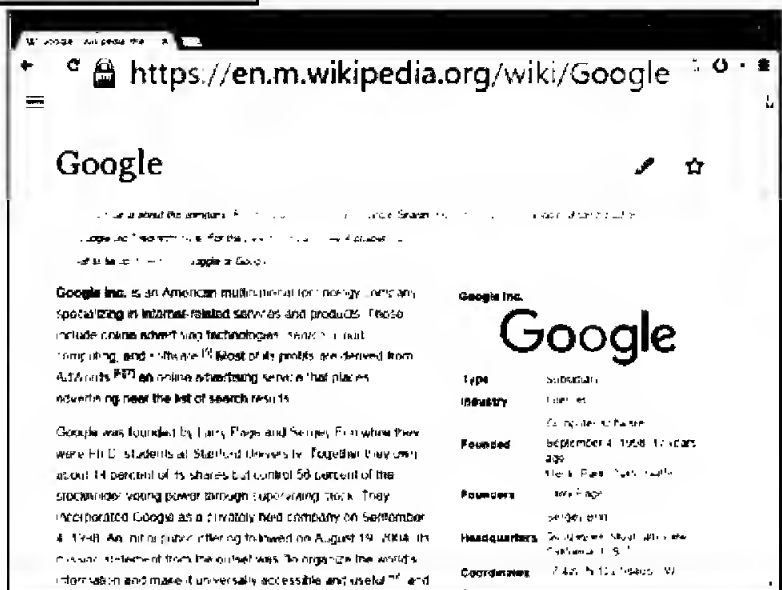
انداز میں مضمون کو بالکل مختصر اور جامع کر دیا جاتا ہے۔ یعنی اس میں سب سے اہم باتیں ہی دکھائی جاتی ہیں باقی سب کو ختم کر دیا جاتا ہے۔ اس طرح طویل سے طویل مضمون انتہائی مختصر ہو جاتا ہے اور آپ با آسانی صرف کام کی بات پڑھ سکتے ہیں۔ اس کے لیے بھی یو آر ایل میں تبدیلی کرنی ہوگی۔ وکی پیڈیا کو سادہ بنانے کے لیے یو آر ایل میں لفظ simple استعمال کرنا ہوگا۔ مثال کے طور پر اگر آپ درج ذیل ربط دیکھ رہے ہیں:

[en.wikipedia.org/wiki/computing](https://en.wikipedia.org/wiki/computing)

تو یو آر ایل کے شروع میں simple لکھنا ہوگا کچھ اس طرح:

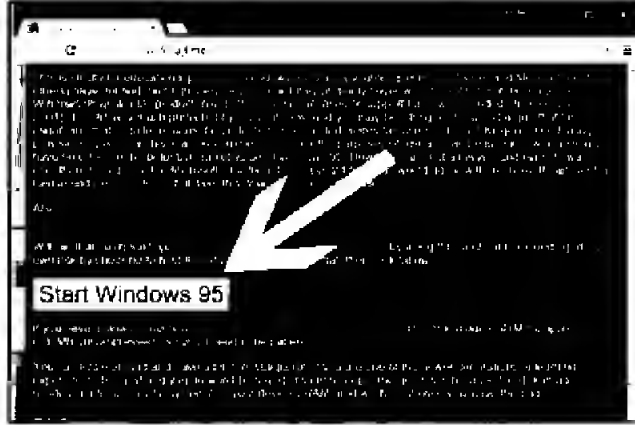
[simple.wikipedia.org/wiki/computing](https://simple.wikipedia.org/wiki/computing)

ان ٹپس کی مدد سے وکی پیڈیا کو مزید تیزی سے کھنگالا جاسکتا ہے۔



## ونڈوز 95 ویب براؤزر میں استعمال کریں

اور تو اور اس میں فلاپی ڈسک بھی موجود ہے جو ہو سکتا ہے آخری دفعہ آپ نے لگ  
بھگ ایک دہائی پہلے جی ہاں کم از کم دس سال پہلے استعمال کی ہوگی۔



یہ ونڈوز 95 استعمال کرنے کے لیے درج ذیل ویب سائٹ ملاحظہ کریں:

win95.ajf.me

ونڈوز لوڈ کرنے کے لیے Start Windows 95 کے بٹن پر کلک کریں۔ ونڈوز کو چلانے کے لیے آپ کے براؤزر میں 47 ایم بی کی فائل ڈاؤن لوڈ کی جائے گی اس لیے بٹن پر کلک کرنے کے بعد عہر سے انتظار کریں اور براؤزر یا ٹیب کو بند بالکل مت کریں۔ اگر آپ نے لوڈنگ کے دوران اسے بند کر دیا تو اگلی دفعہ ونڈوز سیف موڈ میں کھلے گی۔

ونڈوز کے درست طریقے سے لوڈ ہونے پر 95 کا یادگار لوگو آپ کے سامنے ہوگا۔ ویب براؤزر میں ہونے کے باوجود آپ اسے فل اسکرین کر کے با آسانی استعمال کرتے ہوئے بچپن کی یادیں تازہ کر سکتے ہیں۔



زمانہ جس قدر جدید ہوتا جا رہا ہے انسان اپنے سادہ ماضی کو اتنا ہی زیادہ یاد کرتا ہے۔ آپریٹنگ سسٹم کی بات کی جائے تو آج کل جدید سے جدید آپریٹنگ سسٹم سامنے آچکے ہیں لیکن آپ کسی بھی پرانے کمپیوٹر استعمال کرنے والے سے ونڈوز 95 کا ذکر کریں تو اس کے جذبات دید کے قابل ہوں گے۔ ونڈوز 95 استعمال کرنے والے اس وقت کو بہت یاد کرتے ہیں کہ کیسے پہلی دفعہ ایک بالکل نیا اور حیرت انگیز آپریٹنگ سسٹم دیکھنے کو ملا تھا جس نے کمپیوٹر کی دنیا ہی بدل دی تھی۔ ونڈوز 95 مانگیر وسافٹ نے 1995 میں متعارف کرائی تھی اور اسی مناسبت سے اس کا نام رکھا تھا۔

اسکاٹ لینڈ سے تعلق رکھنے والے ایک طالب علم اور پروگرامر Andrea Faulds نے ونڈوز 95 کی سنہری یادیں تازہ کرنے کے لیے اور اس کی سالگرہ منانے کے لیے اس تاریخی آپریٹنگ سسٹم کو ویب براؤزر میں پیش کیا۔

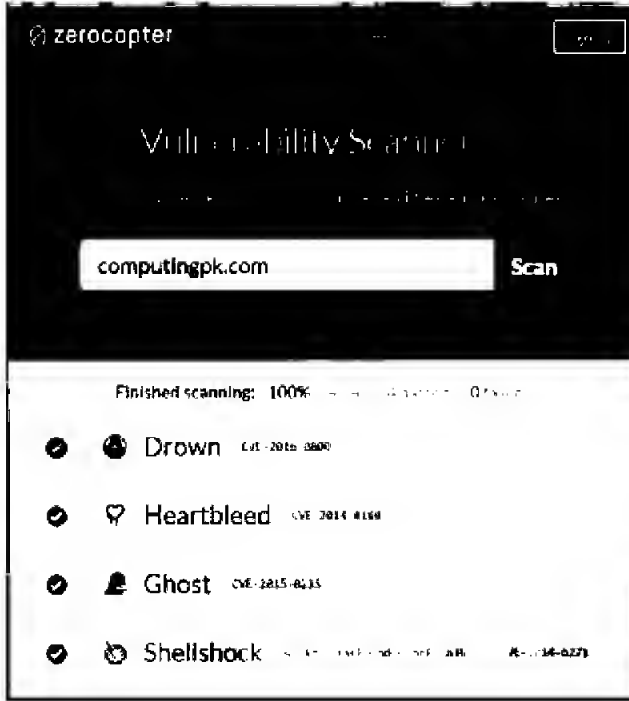


24 اگست 1995 میں سامنے آنے والی اس ونڈوز کو 24 اگست 2015 میں پورے تیس سال ہو چکے تھے۔ اسی موقع پر اس ونڈوز کی سالگرہ منانے کے لیے پروگرامر صاحب نے اسے مکمل طور پر جاوا اسکرپٹ میں ڈھال کر ویب سائٹ کی صورت میں آن لائن پیش کر دیا۔

ونڈوز 95 کے اس ویب ایپلیکیشن کے ذریعے آپ کو یہ ونڈوز استعمال کرنے کے لیے ضروری نہیں ہوگا کہ اسے انسٹال کریں بلکہ اسے آن لائن اپنے ویب براؤزر میں استعمال کیا جاسکتا ہے۔ اگرچہ یہ مکمل ونڈوز نہیں جو ہارڈ ڈسک سے چل رہی ہو لیکن یادیں تازہ کرنے کے لیے اس میں بہت کچھ ہے۔ اس میں آپ پرانے پروگرامز جیسے کہ ورڈ پیڈ، کیلکولیٹر اور پینٹ استعمال کر سکتے ہیں جو اس دور میں بالکل بنیادی نوعیت کے تھے۔

## ویب سائٹ میں موجود خطرناک خرابیاں دریافت کریں

کرویں خود کار ٹیسٹ شروع ہو جائے گا۔



ویب سائٹس میں منت نئی خامیاں سامنے آتی رہتی ہیں اور ان خامیوں کو استعمال کرتے ہوئے ہیکر لاکھوں ویب سائٹس کو خراب کرنے میں کامیاب ہو جاتے ہیں۔ اگر آپ کوئی ویب سائٹ رکھتے ہیں تو اپنے وزٹرز کی حفاظت کے لیے ضروری ہے کہ اپنی ویب سائٹ چیک کرتے رہیں کہ اس میں کوئی خطرہ تو موجود نہیں۔ اگر آپ ویب ڈیولپر نہیں بھی ہیں تو جو ویب سائٹس آپ زیادہ تر دیکھتے ہیں انہیں بھی خرابیوں کے لیے کبھی نہ کبھی آزما ضرور لینا چاہیے۔ جیسے کہ آج کل ویب سائٹس میں ایک نیا مسئلہ ”ڈرون“ (DROWN) کے نام سے سامنے آیا ہے۔

اگر آپ کسی ویب سائٹ کو ڈرون، ہرٹ بلیڈ، گھوسٹ اور شیل شک جیسے خطرات کے لیے چیک کرنا چاہتے ہیں تو درج ذیل ویب سائٹ پر جا کر اسے ان چاروں خطرات کے لیے ایک ساتھ چیک کر سکتے ہیں:

[www.zerocopter.com/zds](http://www.zerocopter.com/zds)

اس ویب سائٹ پر دیے گئے اس zds یعنی ”زیرو ڈے اسکینر“ ٹول میں بس مطلوبہ ویب سائٹ کا ایڈریس ٹائپ کرنے کے بعد Scan کے بٹن پر کلک

## یو ایس بی ڈیوائسز نیٹ ورک پر شیئر کریں

تصور اپ لوڈ کر کے اس پر بھی میک اپ آزمایا جاسکتا ہے۔  
مرد حضرات مایوس نہ ہوں ان کے لیے رے مین کے جیسے اسی طرح آن لائن آزمانے کا بندوبست بھی اس ربط پر مفت موجود ہے:

[ray-ban.com/pakistan/virtual-mirror](http://ray-ban.com/pakistan/virtual-mirror)

نت نئے میک اپ آزمانا خواتین کی سب سے پسندیدہ دلچسپی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ میک اپ مصنوعات بنانے والی کمپنی ”کارگو کاسمیٹکس“ نے ایک دلچسپ ویب ٹول متعارف کروایا ہے۔ جس کے ذریعے خواتین آن لائن ان کی لب اسٹیکس اور آنی شیڈز اپنے چہرے پر آزما کر دیکھ سکتی ہیں۔ اس کے لیے آپ کے پاس ویب کم موجود ہونا چاہیے۔

اس ٹول کو آزمانے کے لیے درج ذیل ویب لنک پر جائیں:

[www.cargocosmetics.com](http://www.cargocosmetics.com)

ویب سائٹ پر فی الحال صرف آنی شیڈز اور لب اسٹیکس کو آزمایا جاسکتا ہے۔ اس کے علاوہ ویب سائٹ کو کام کرنے کے لیے ویب کم کیمرہ استعمال کرنے کی اجازت بھی دینا پڑتی ہے۔ اس کے بعد یہ ٹول خود کار طریقے سے چہرے کو پہچان کر میک اپ چہرے پر لگا دیتا ہے۔ اپنی پسند کی لب اسٹیک یا آنی شیڈ اور اس کا رنگ منتخب کرنے کے بعد اس کے صفحے پر موجود Try-On your own Image کے آپشن پر کلک کریں۔ ویب کم کیمرہ کے علاوہ





## قابل بھروسہ سائبرنیکی کی جانب سے ایک نیا سسٹم کلیئر

براؤزنگ کے دوران اپنی پرائیویسی کو برقرار رکھتے ہوئے آپ کی معلومات جمع کرنے کی تمام کوششوں کو بلاک کیا جاسکتا ہے۔  
اپنی تمام آن لائن سرگرمیوں کو خفیہ رکھنے کے لیے سرچ ہسٹری، لائسنس اور کوکیز وغیرہ کو ختم کیا جاسکتا ہے۔

آپ چاہیں تو اپنی ضرورت کے تحت ان چار فیچرز میں سے جن کو چاہیں استعمال کر سکتے ہیں لیکن اگر آپ پہلی ہی اسکرین پر موجود "اسٹارٹ اسکرین" پر کلک کریں گے تو پروگرام خود کار طریقے سے ان چاروں آپشنز کو استعمال کر کے سسٹم کو مکمل صاف کر دے گا۔

کلیئر سکی کلیئر کو فی الحال بیٹا (Beta) حالت میں پیش کیا گیا ہے، یعنی اس پر تاحال کام جاری ہے۔ امید ہے کہ صارفین کی رائے جاننے اور اس میں تبدیلیاں لانے کے بعد ہی اس کا فائنل ورژن پیش کیا جائے گا۔

سسٹم کی فالتو فائلز وغیرہ کی صفائی کا ذکر ہوتا سب سے پہلے "سی کلیئر" کا نام ذہن میں آتا ہے، لیکن اگر آپ کمپیوٹنگ کے مستقل قاری ہیں تو آپ کئی ایسے سافٹ ویئر سے واقف ہوں گے کیونکہ ہم ایسے سافٹ ویئر پر تبصرہ تقریباً ہر ماہ ہی شائع کرتے ہیں۔ اس ماہ ہم نے منتخب کیا ہے "کلیئر سکی کلیئر" کو۔

کلیئر سکی ایک معروف ڈشمن سکیورٹی فرم ہے جن کا ایٹنی وائرس انتہائی مقبول ہے۔ ان کی جانب سے سسٹم کی کارکردگی کو بہتر بنانے کے لیے اور اس میں موجود فالتو فائلز کو کھٹکانے کے لیے یہ پروگرام مفت فراہم کیا گیا ہے۔ جسے آپ درج ذیل ربط سے حاصل کر سکتے ہیں:

free.kaspersky.com

اس پروگرام کے انٹرفیس کی بات کی جائے تو جب اسے کھولیں تو سامنے ہی درمیان میں "اسٹارٹ اسکرین" کا بٹن موجود ہوتا ہے۔ پروگرام کے کام کو چار حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے جن کے آئی کنٹرنیٹ پر موجود ہوتے ہیں لیکن وہ کس کام کے لیے ہوتے ہیں یہ جاننے کے لیے ان کے اوپر ماؤس لے جا کر دیکھنا پڑتا ہے۔

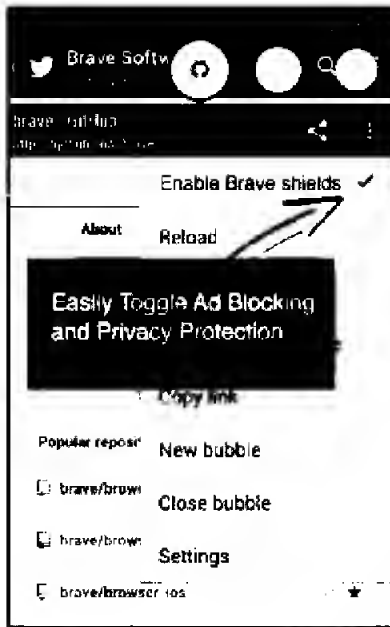
دراصل اس میں سسٹم کلیئر اپ، ری اسٹور سسٹم سیٹنگز، پرائیویٹ براؤزنگ اور ری مووا کیٹی وینی ٹریسز کے چار فیچرز موجود ہیں۔

ان کی مدد سے آپ ری سائیکل بن میں موجود فائلز اور دیگر فالتو فائلز کو حذف کر سکتے ہیں۔

آپریٹنگ سسٹم کی سیٹنگز کو واپس ان کی اصلی حالت پر لایا جاسکتا ہے۔



## پیش خدمت ہے محفوظ ترین ”بہادر“ براؤزر



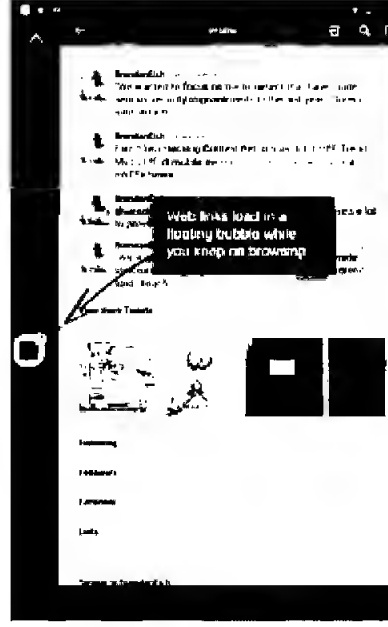
اشہارات کے حوالے سے اس کی پالیسی بہت دلچسپ ہے۔ اس براؤزر میں یا تو آپ سرے سے اشہارات ہلاک کر سکتے ہیں یا پھر انہیں دیکھ سکتے ہیں اس کے علاوہ تیسرا آپشن یہ ہے کہ ان اشہارات کو ”بریو“ کے اپنے اشہارات سے بدل دیا جائے۔ اس طرح اس سے ہونے والی آمدنی صارفین اور کمپنی دونوں میں تقسیم کی جائے گی۔

صارف کی پرائیویسی کو یقینی بنانے کے لیے اس میں درج ذیل چار اہم فیچرز موجود ہیں:



- 1: اشہارات اور ٹریکنگ کو فعال یا غیر فعال اپنی مرضی سے کریں
  - 2: تھرڈ پارٹی کوکیز کو ہلاک کریں
  - 3: پاپ اپس کو ہلاک کریں
  - 4: تمام ویب سائٹس پر HTTPS استعمال کریں
- بریو پر ابھی کام جاری ہے، اس کے اگلے ورژن میں صارفین کو مزید نئی

خوبیاں دیکھنے کو ملیں گی۔ آگے کیا آئے گا یہ تو نہیں معلوم لیکن اس کی اشہارات کے بارے میں سخت پالیسی کی وجہ سے یہ ویب ماسٹرز اور پبلشرز کی طرف سے ناپسندیدہ براؤزر ضرور بن جائے گا۔

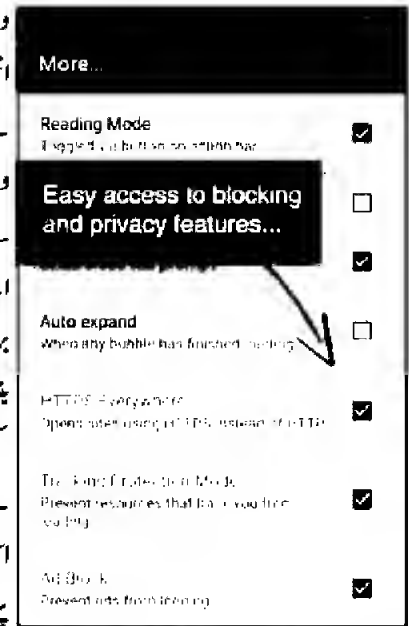


زیادہ تر لوگ کروم اور فارفوکس سے آگے نہیں بڑھتے حالانکہ کئی اور بھی اچھے براؤزر دستیاب ہیں جیسے کہ بیدو، سلم جیٹ اور ویوالدی۔ حال ہی میں ونڈوز کے لیے ایک نیا براؤزر ”بریو“ (Brave) سامنے آیا ہے۔ پہلے یہ صرف اپیل کے آئی او ایس پلیٹ فارم کے لیے دستیاب تھا لیکن اب اسے ونڈوز کے علاوہ لینکس اور اینڈروئیڈ پر بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔

تمام پلیٹ فارمز کے لیے یہ براؤزر اس کی درج ذیل ربط پر موجود ویب سائٹ سے ڈاؤن لوڈ کیا جاسکتا ہے:

www.brave.com

بریو براؤزر میں صارف کی پرائیویسی پر خصوصی توجہ دی گئی ہے۔ صارف کو ٹریک کرنے کی تمام درخواستیں یہ پہلے ہی ہلاک کر دیتا ہے۔ اس کے علاوہ تمام ویب سائٹس پر موجود اشہارات کو بھی غائب کر دیتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ اس میں ویب سائٹس نہ صرف تیزی سے کھلتی ہیں بلکہ صارفین اسے دنیا کا محفوظ ترین براؤزر قرار دے رہے ہیں۔ بنیادی طور پر یہ براؤزر کرومیئم انجن پر مبنی ہے اس لیے ویب سائٹس دکھانے کا اس کا طریقہ کار دیگر کرومیئم پر مبنی براؤزر جیسا ہی ہے۔





## اینڈروئیڈ گیمز اور ایپلی کیشن کا مزہ پی سی پر حاصل کریں



اینڈروئیڈ اس وقت بلاشبہ دنیا کا سب سے زیادہ پسند کیا جانے والا آپریٹنگ سسٹم ہے۔ لاتعداد گیمز اور ایپلی کیشنز کی وجہ سے اینڈروئیڈ انتہائی دلچسپی کا مرکز بن چکا ہے۔ اسی لیے اب ڈیسک ٹاپ کے لیے بھی ایسے پروگرامز بن رہے ہیں جن کی مدد سے اینڈروئیڈ جیسا ماحول پی سی پر حاصل کیا جاسکتا ہے۔ اس حوالے سے پلیوسٹیکس ایک انتہائی معروف پروگرام ہے اور دیگر بھی کئی پروگرام دستیاب ہیں ان سبھی کو بھاری بھر کم ہارڈویئر بھی درکار ہوتا ہے، یہی وجہ ہے کہ ہر ڈیسک ٹاپ پر ان کا چلنا ممکن نہیں ہوتا۔ تاہم

”کو پلیئر“ (Koplayer) کی صورت میں ایک بہترین اینڈروئیڈ پلیٹ فارم

گاہ جس کے ذریعے آپ نیا گوگل اکاؤنٹ مفت بنا سکتے ہیں۔ سیٹ اپ مکمل ہونے کے بعد یہ پروگرام آپ کو ڈیسک ٹاپ پر ایک اینڈروئیڈ فون کی موجودگی کا احساس دلاتا ہے۔ مزید ارباب یہ ہے کہ یہ خود بخود ماؤس اور کی بورڈ کو شامل کر لیتا ہے تاکہ آپ یا آسانی سے استعمال کر سکیں۔



چونکہ اس کے ذریعے گوگل پلے اسٹور آپ کی دسترس میں ہوتا ہے اس لیے آپ جو چاہیں گیمز یا ایپلی کیشنز ڈاؤن لوڈ کر کے اس میں انسٹال کر سکتے ہیں۔

گیمز کھیلتے ہوئے یا کوئی ایپلی کیشن استعمال کرتے ہوئے اسکرین ریکارڈنگ کا آپشن بھی اس میں دستیاب ہے۔ یعنی گیم کھیلتے ہوئے ویڈیو ریکارڈنگ کی جاسکتی ہے اور اسے سوشل میڈیا پر شیئر بھی کیا جاسکتا ہے۔ اسے آپ صرف گیمز کھیلتے تک محدود نہیں رکھ سکتے بلکہ جو چاہیں ایپلی کیشنز بھی استعمال کر سکتے ہیں جیسے کہ معروف ایپلی کیشنز وٹس ایپ وغیرہ۔

www.koplayer.com

کبھی ڈیسک ٹاپ صارفین کے لیے بالکل مفت موجود ہے۔ اگر آپ اینڈروئیڈ کی گیمز اور ایپلی کیشنز کو اپنے ڈیسک ٹاپ پر استعمال کرنا چاہتے ہیں تو ”کو پلیئر“ ڈاؤن لوڈ کر لیں۔ اس پروگرام کی مدد سے آپ اینڈروئیڈ کا مزہ بڑی اسکرین پر حاصل کر سکتے ہیں۔



سب سے پہلے تو آپ کو یہ بتادیں کہ اس پروگرام کا سائز 288MB ہے جو کہ آج کل کے تیز ترین انٹرنیٹ کے دور میں ڈاؤن لوڈ کرنا کوئی بڑا مسئلہ نہیں۔

اس کی انسٹالیشن کے بعد جب آپ اسے چلائیں گے تو بالکل اینڈروئیڈ فون کی طرح اس میں بھی گوگل اکاؤنٹ سے لاگ ان کرنے کی ضرورت ہوتی ہے، تاکہ گوگل پلے اسٹور سے ایپلی کیشنز ڈاؤن لوڈ کی جاسکیں۔ اگر آپ کے پاس گوگل اکاؤنٹ موجود نہ ہو تو سائن اپ کا آپشن بھی موجود ہو

## کمپیوٹر لاک کے ساتھ ڈسپلے آف کریں اور بجلی بچائیں

بجلی کی بچت نہ صرف وقت کی ضرورت ہے بلکہ آپ کے کمپیوٹر کے لیے بھی بہتر ہے، خاص طور پر اگر آپ لپ ٹاپ استعمال کرتے ہیں تو یقیناً بیٹری کی اہمیت سے واقف ہوں گے۔ پاکستان جیسے لوڈ شیڈنگ زدہ ملک میں توانائی بچانا تو پیسے بچانے سے زیادہ اہمیت اختیار کر چکی ہے۔

اکثر جب ہم کوئی کام کر رہے ہوتے ہیں اور کسی کام کے لیے بی سی چھوڑنا پڑتا ہے تو ہم اسکرین لاک کر کے چلے جاتے ہیں۔ کبھی کبھی یہ عارضی طور پر اٹھنے کا دورانیہ طویل ہو جاتا ہے۔ اگرچہ ونڈوز میں یہ خوبی موجود ہے کہ چند منٹوں تک اگر پی سی استعمال میں نہ رہے تو یہ خود بخود اسکرین آف کر کے سلیپ موڈ پر چلی جاتی ہے۔ لیکن چند منٹ بھی بجلی یا بیٹری ضائع کیوں کریں؟

جی ہاں "ایم پاور سیور" نامی ایک چھوٹا سا پروگرام اس سلسلے میں آپ کی مدد کے لیے اپنی خدمات مفت پیش کرتا ہے۔ یہ اسکرین کے لاک ہوتے ہی اسکرین کو آف کر دیتا ہے۔ یعنی جب آپ کمپیوٹر کو لاک کرنے کی غرض سے Ctrl+L کی کمانڈ دباویں گے یہ فوراً ہی ڈسپلے کو آف کر



## یو ایس بی ڈیوائسز نیٹ ورک پر شیئر کریں

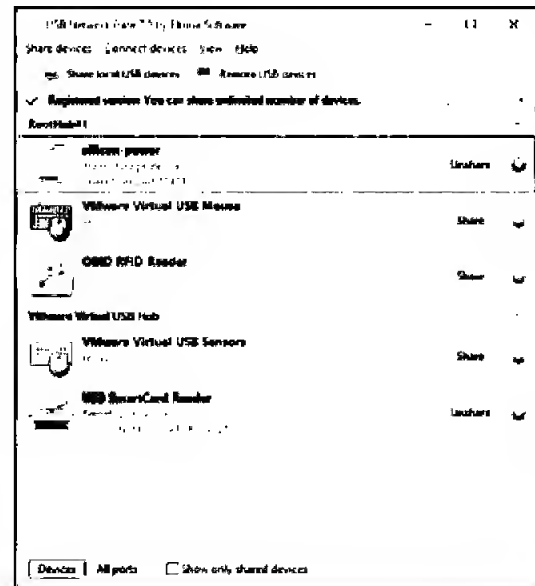
فلش ڈرائیو کسی سسٹم پر موجود ہے تو اس تک رسائی حاصل کرنے کے لیے ضروری نہیں کہ آپ اسی پی سی پر جائیں "یو ایس بی نیٹ ورک گیٹ" (USB Network Gate) پروگرام کی مدد سے آپ کسی بھی یو ایس بی فلش ڈرائیو کو با آسانی پورے نیٹ ورک کے ساتھ شیئر کر سکتے ہیں۔

گھر بیٹوں صارفین کے لیے یہ پروگرام تو کارآمد ہے ہی اس کے علاوہ دفاتر میں یہ پروگرام انتہائی فائدے مند ثابت ہو سکتا ہے۔ اگر آپ کے پاس پرنٹر، اسکینر یا دیگر یو ایس بی ڈیوائسز موجود ہیں اور آپ انہیں سب کے ساتھ شیئر کرنا چاہتے ہیں تو یہ کام با آسانی یو ایس بی نیٹ ورک گیٹ کے ذریعے کیا جاسکتا ہے۔

اس پروگرام کی خاص بات یہ ہے کہ یہ LAN و WAN اور انٹرنیٹ پر یو ایس بی ڈیوائسز کو شیئر کر سکتا ہے۔ یعنی ایک کمپیوٹر پر موجود یو ایس بی، پرنٹر یا اسکینر وغیرہ آپ کے لیے نیٹ ورک کے علاوہ آپ جہاں چاہیں وہاں سے بھی رسائی میں رہتا ہے۔ نیٹ ورک کے علاوہ وچکل مشینز کے ساتھ بھی یو ایس بی شیئرنگ کی جاسکتی ہے۔

eltima.com/products/usb-over-ethernet

نیٹ ورک پر کوئی ڈرائیو یا فولڈر تو شیئر کیا جاسکتا ہے لیکن پورٹ اسیل ڈرائیو جیسے کہ پاسپورٹ ڈرائیو یا یو ایس بی فلش ڈرائیو شیئر نہیں کی جاسکتی۔ خصوصاً نیٹ ورک ایڈمنسٹریٹرز کے لیے مختلف ڈیٹا بیک اپ یا کسی سافٹ ویئر کی

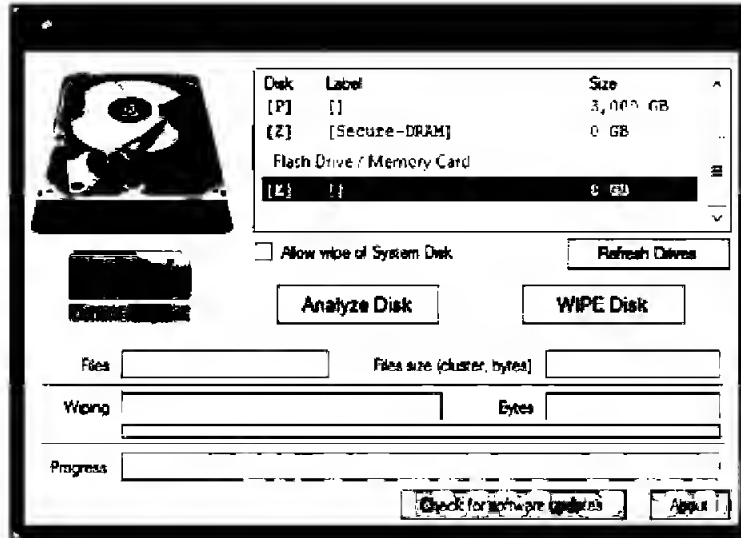


انٹالیشن کے لیے فولڈرز شیئر کرنا ایک عام بات ہے۔ اگر آپ کے پاس کوئی ایکسٹرنل ڈرائیو یا یو ایس بی

## اپنا حساس ڈیٹا اس طرح ڈیلیٹ کریں کہ کوئی ریکورڈ نہ کر سکے

ہمیشہ پرانا کمپیوٹر بیچتے یا کسی دوسرے کو دیتے وقت اپنا ڈیٹا ہارڈ ڈسک سے حذف کر دینا چاہیے۔ یقیناً یہ کوئی بتانے والی بات نہیں، یہ تو سبھی جانتے ہیں۔ لیکن ڈیٹا اس طرح ڈیلیٹ کرنا چاہیے کہ کوئی ریکورڈ نہ کر سکے، اس کے بارے میں زیادہ لوگ نہیں جانتے۔

myportablesoftware.com/mydiskwiper.aspx



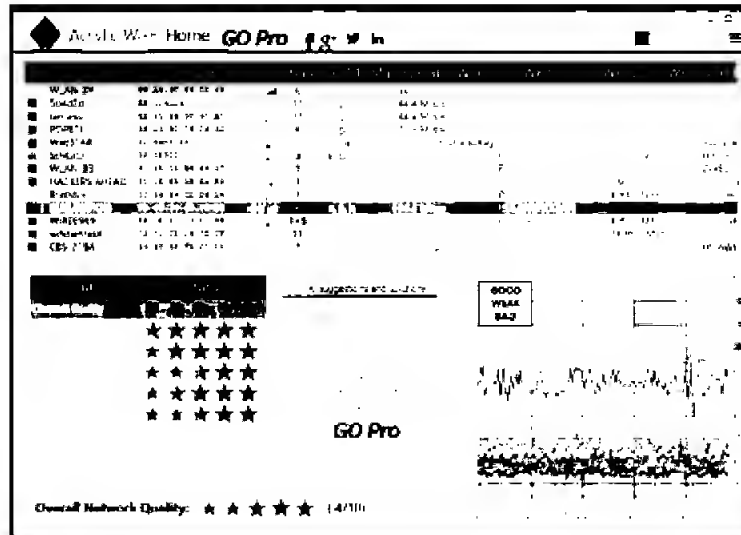
جی ہاں اگر ڈیٹا کو ری سائیکل بن سے صاف کر دیا جائے تب بھی یہ ریکورڈ کرنے کے قابل رہتا ہے۔ اسے مکمل طور پر ختم کرنے کے لیے آپ کو کوئی اچھا پروگرام درکار ہوتا ہے۔ اس حوالے سے "مائی ڈسک وائیپر" (My Disk Wiper) بالکل مفت دستیاب ہے۔ ہارڈ ڈسک کے علاوہ یہ فلیش ڈرائیو سے بھی ڈیٹا کو مستقل بنیادوں پر ختم کر سکتا ہے۔

اس پروگرام کو چلنے کے لیے ڈاٹ نیٹ فریم ورک 3.5 درکار ہوتا ہے جو عموماً سبھی کے پاس پہلے سے انسٹال ہوتا ہے، اس کے بعد اس کا کام انتہائی سادہ ہے، بس وہ ڈرائیو منتخب کریں جس کا ڈیٹا آپ مکمل طور پر ختم کرنا چاہتے ہیں اور باقی کام اس سافٹ ویئر پر چھوڑ دیں۔

www.iqbalkalmati.blogspot.com

جب ہم کسی وائرلیس نیٹ ورک کو کنکٹ کرنے کے لیے دیکھتے ہیں تو وہاں آس پاس موجود دیگر وائرلیس نیٹ ورک بھی دکھائی دیتے ہیں۔ آج کل چونکہ وائی فائی انٹرنیٹ جگہ جگہ دستیاب ہے اس لیے ہر وقت درجنوں نیٹ ورک دکھائی دیتے ہیں۔ ضروری نہیں کہ آپ کا وائرلیس راڈر تمام وائرلیس کنکشنز کو دکھائے کیونکہ اکثر کنکشنز کم سگنل کی وجہ سے قابل توجہ نہ سمجھتے ہوئے نہیں دکھائے جاتے اور اکثر لوگوں نے اپنے نیٹ ورک کو چھپا رکھا ہوتا ہے۔ اگر آپ وائرلیس نیٹ ورکس کے بارے میں مزید جاننے کی جستجو رکھتے ہیں تو آپ کے لیے ایک دلچسپ پروگرام Acrylic مفت دستیاب ہے۔

bit.ly/acrylic-wifi



اس پروگرام میں تمام قابل پہنچ وائرلیس نیٹ ورکس کے نہ صرف نام موجود ہوتے ہیں بلکہ ان کے بارے میں کئی دیگر اہم چیزیں بھی موجود ہوتی ہیں جیسے کہ ان کے سگنل کی طاقت، ان کے وائرلیس راڈر کی بنانے والی کمپنی کا نام، ان کے چینلز، میک ایڈریس اور سکیورٹی کی صورت حال وغیرہ۔

## کسی بھی فون یا کمپیوٹر کو سکیورٹی کیمرے میں بدلیں



آج کے دور میں گھر ہو یا دکان، اسکول ہو یا آفس بلکہ گلی محلے کی حفاظت کے لیے بھی سکیورٹی کیمرے ناگزیر ہو چکے ہیں۔ سڑک ہو یا عمارت ہر جگہ ہم سکیورٹی کیمرے نصب ہوئے دیکھتے ہیں۔ افراتفری کے اس دور میں اگر آپ کسی چیز پر نظر نہیں رکھیں گے تو اس کے چوری ہونے کے امکان سو فیصد تک پہنچ سکے ہیں۔

اگر ہم آپ کو ایک ایسے سافٹ ویئر کے بارے میں بتائیں جو کسی بھی اسمارٹ فون،

کمپیوٹر اور اسمارٹ ٹی وی کو سکیورٹی کیمرہ بنا سکتا ہو تو کیسا رہے گا؟

یہ سافٹ ویئر ایک لائو سکیورٹی کیمرے کی طرز پر کام کرتا ہے جس کے ذریعے نہ صرف منظر ریکارڈ کیا جاسکتا ہے بلکہ دنیا میں کہیں بھی رہتے ہوئے اس کیمرے کا منظر لائیو دیکھا جاسکتا ہے۔

یہ پروگرام جس کا نام "ایٹ ہوم کیمرہ" (AtHome Camera) ہے بالکل مفت دستیاب ہے۔ ایٹ ہوم کیمرہ کی انسٹالیشن تھوڑی سی توجہ کی متقاضی ہے کیونکہ یہ دو حصوں میں دستیاب ہے۔ اس کا ایک ٹول "ایٹ ہوم ویڈیو اسٹریمر" کہلاتا ہے جبکہ دوسرا "ایٹ ہوم کیمرہ"۔ نام سے بالکل واضح ہے کہ جس ویڈیو اس کو آپ کیمرہ بنانا چاہتے ہیں اس پر "کیمرہ" جبکہ جس پروڈیو دیکھنا ہو اس پر "وڈ

اسٹریمر" ٹول

انسٹال کرنا ہوگا۔

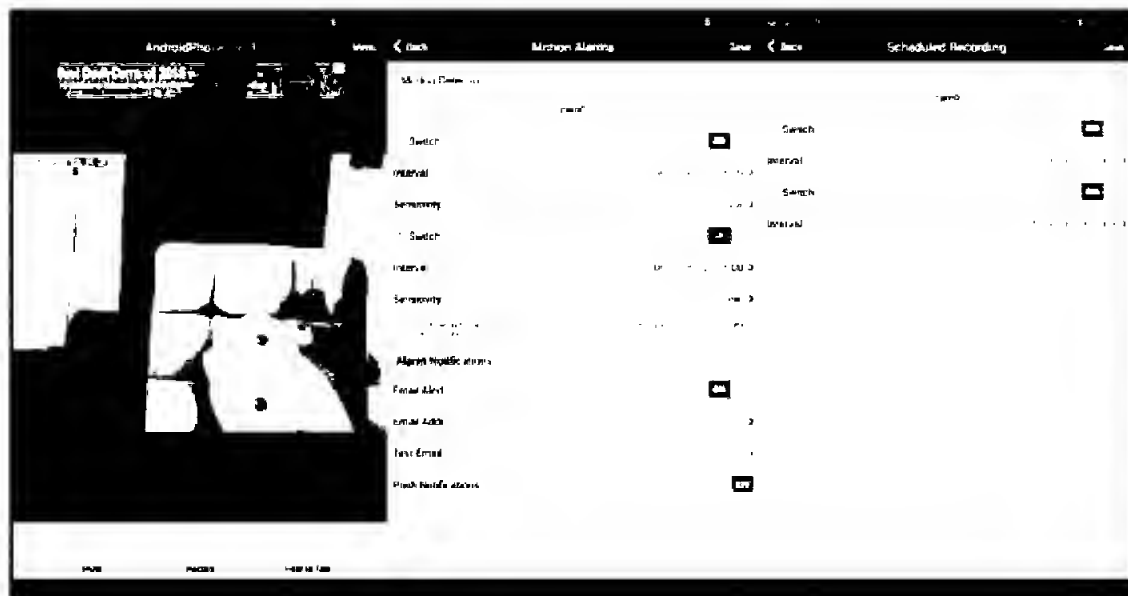
آپ بٹنگ سسٹم کی بات کی جائے تو یہ آئی او ایس، اینڈروئیڈ، میک او ایس اور ونڈوز کے علاوہ اسمارٹ ٹی وی کے لیے بھی دستیاب ہے۔ اس پروگرام کے ذریعے آپ

درج ذیل فیچرز سے مستفیض ہو سکتے ہیں:

- کسی بھی ویب کیمرے کو فون پر دیکھنا
- ریکارڈنگ کا ٹائم شیڈول کرنا
- پی سی کو ریوٹی کنٹرول کرنا
- خود کار کسی کلپ کو حذف کرنا
- موشن ڈٹیکٹر
- ای میل الارم
- محفوظ کنکشن
- کلاؤڈ ریکارڈنگ

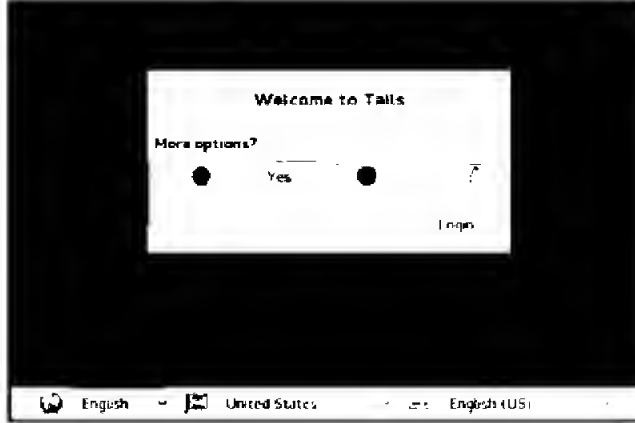
اس پروگرام کو استعمال کرنے کا مکمل طریقہ تفصیلی طور پر بعد تصاویر اس کی ویب سائٹ پر موجود ہے۔ اس لیے اسے استعمال کرنے سے پہلے اس کے کام کرنے کے طریقہ کار کو اچھی طرح سمجھ لیں۔

www.ichano.com



## پرائیویسی سب کے لیے، ہر جگہ

رہتی۔ اسے استعمال کرتے ہوئے کسی کو پتا نہیں چل سکتا کہ آپ کون سے ملک سے آن لائن ہیں۔ اس کے ذریعے کی گئی بات چیت یعنی ای میل اور چیٹ وغیرہ



کو مکمل انکرپٹ کر دیا جاتا ہے یعنی اس کے چوری ہونے کا خطرہ بھی ختم ہو جاتا ہے۔ ٹیلو کو استعمال کرنے کے لیے آپ کے پاس چارجی بی سے زائد اسپیس کی حامل یو ایس بی فلش ڈرائیو، ایس ڈی کارڈ یا ڈی وی ڈی کا موجود ہونا ضروری ہے۔ سب سے پہلے اس کی ویب سائٹ پر جا کر اپنی ضرورت کے تحت اس کی آئی ایس او فائل ڈاؤن لوڈ کریں:

[tails.bourm.org](http://tails.bourm.org)

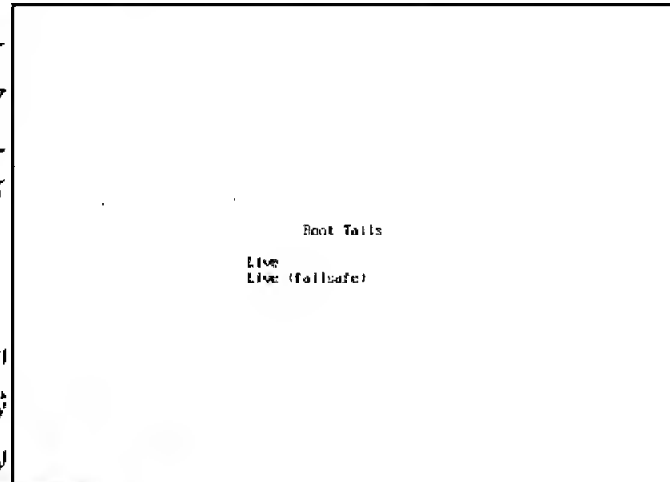
ڈاؤن لوڈنگ کا عمل چار پانچ مراحل پر مبنی ہے جس میں ٹیلو کو ڈاؤن لوڈ اور استعمال کرنے کے بارے میں مکمل تفصیلات بھی بتائی جاتی ہیں۔ اسے بذریعہ ٹورینٹ ڈاؤن لوڈنگ کی سہولت بھی دی گئی ہے تاکہ یا آسانی اسے مکمل ڈاؤن لوڈ کیا جاسکے۔



کیا سافٹ ویئر پروگرامز اور کیا ویب سائٹس، آج کل سبھی صارفین کی جاسوسی میں لگے ہیں۔ انٹرنیٹ پر علاقائی پابندیاں موجود ہیں، کوئی ویب سروس صرف چند ممالک کے لیے دستیاب ہے اور دوسرے اسے استعمال نہیں کر سکتے۔ اسی طرح کئی ویب سائٹس کئی ممالک میں بین ہوتی ہیں۔

اگر پرائیویسی کی بات کی جائے تو ہم ونڈوز پر رہتے ہوئے سو فیصد پرائیویسی کے معیار کو نہیں پہنچ پاتے۔ اکثر لوگ اپنی شناخت چھپانے کے لیے بھی کوئی پراکسی سافٹ ویئر انسٹال کرتے ہیں تو کبھی براؤزر میں کوئی پراکسی ایڈون انسٹال کرتے ہیں۔ کچھ لوگ پراکسی ویب سائٹس کا استعمال کرتے تو کچھ ”ٹور براؤزر“ کا، جس میں مکمل شناخت چھپانے کی گارنٹی دی جاتی ہے۔

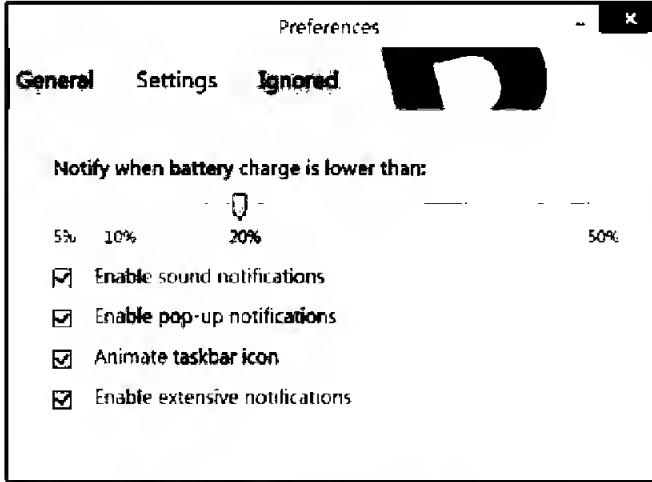
اگر آپ بھی اپنی شناخت پوشیدہ رکھنا چاہتے ہیں تو اس لیے کچھ الگ کام کرنا پڑے گا اور یہ کام ”ٹیلز“ (Tails) کے نام سے دستیاب ہے۔ دراصل ٹیلز ایک



چھوٹا سا لینکس پر مبنی لائیو آپریٹنگ سسٹم ہے۔ اس کا بنیادی کام ہی آپ کی پرائیویسی کی حفاظت کرنا ہے۔ اس حوالے سے تمام اقدامات اس میں پہلے سے ہی موجود ہیں۔ آپ کو کرنا بس یہ ہے کہ اس آپریٹنگ سسٹم کو ڈاؤن لوڈ کر کے ڈی وی ڈی، یو ایس بی یا ایس ڈی کارڈ میں منتقل کرنا ہے۔ اس کے بعد آپ سسٹم کو اس سے بوٹ کر سکتے ہیں۔

چونکہ اس کے استعمال میں آپ کی ونڈوز استعمال نہیں ہو رہی تھی اس لیے آپ کی کسی قسم کی معلومات ظاہر ہونے کا کوئی خدشہ نہیں رہتا۔ اس میں پہلے سے محفوظ اور پوشیدہ ترین براؤزر ”ٹور“ موجود ہوتا ہے جس کے ذریعے انٹرنیٹ پر کی گئی تمام سرگرمیاں مکمل طور پر محفوظ ہو جاتی ہیں۔ اس کے علاوہ انٹرنیٹ کی کسی قسم کی کوئی سینسرشپ بھی آپ کے لیے کارآمد نہیں

## آئی فون کی بیٹری کی صورت حال سے ہر وقت باخبر رہیں



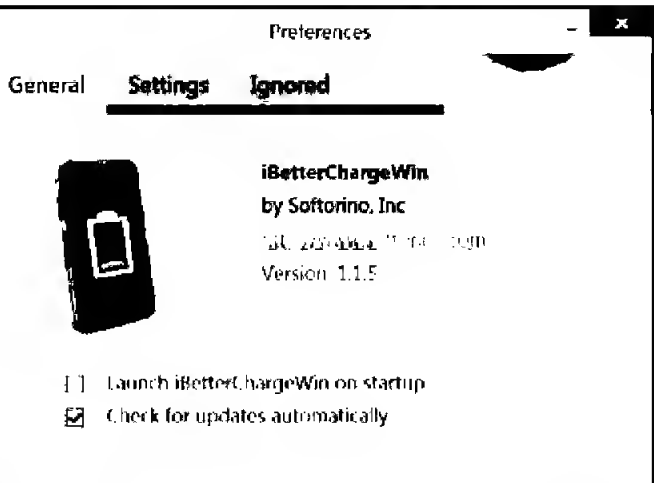
اگرچہ آج کل مارکیٹ پر اینڈروئیڈ کا راج ہے لیکن آئی فون کی مقبولیت بھی کسی سے کم نہیں بلکہ اگر کہا جائے کہ آئی فون کا معیار اینڈروئیڈ سے ایک درجہ اوپر ہی رہے گا تو جھوٹ نہ ہوگا۔ آئی فون اپنی قیمت اور دلکشی کی وجہ سے ہمیشہ اعلیٰ طبقے کی نشانی رہا ہے۔ آئی فون ہو یا اینڈروئیڈ بیٹری کی کھیت دونوں کا مسئلہ ہے۔ اکثر فون پڑے پڑے بیک گراؤنڈ کی چلتی اپیلی کیشنز کی وجہ سے بیٹری سے ہاتھ دھو بیٹھتا ہے اور پتا بھی نہیں چلتا۔ احساس تب ہوتا ہے جب کسی ضروری کام سے نکلنا پڑتا ہے اور پتا چلتا ہے فون کی بیٹری آخری سانس لے رہی ہے۔ اس صورت حال سے بچنے کی ایک آسان ٹپ تو یہ ہے کہ کمپیوٹر پر کام دوران ہمیشہ اپنے فون کی ڈیٹا کیبل بھی ساتھ رکھیں بلکہ فون کو چارج پر لگا کر رکھیں تاکہ اچانک اٹھتے وقت بیٹری اچھی خاصی ملے۔

[softorino.com/ibettercharge](http://softorino.com/ibettercharge)

اسے کام کرنے کے لیے ضروری ہے کہ سسٹم پر آئی ٹیوز بھی انسٹال ہو۔ اگر آپ کے پاس آئی فون ہے تو یقیناً آئی ٹیوز تو پہلے سے ہی انسٹال ہوگا۔ اس کے بعد فون کو یو ایس بی کیبل کے ذریعے پی سی سے جوڑیے۔ یہ پروگرام فوراً آپ کے فون کو پہچان لے گا۔ اس کے بعد آپ کے پی سی اور فون کو ایک ہی وائی فائی نیٹ ورک پر مونا چاہیے۔

اس طرح یہ پروگرام فون کی بیٹری پر ہر وقت نظر رکھے گا اور اس کی صورت حال آپ کو پی سی پر دکھاتا رہے گا۔ جیسے ہی بیٹری Low ہوگی یہ پروگرام آپ کو خبردار کر دے گا۔

آئی بیٹر چارج کی موجودگی سے آپ ہمیشہ اپنے آئی فون کی بیٹری کی صورت حال سے باخبر رہ کر وقت بے وقت بیٹری کی کمی کا شکار ہونے سے بچ سکتے ہیں۔

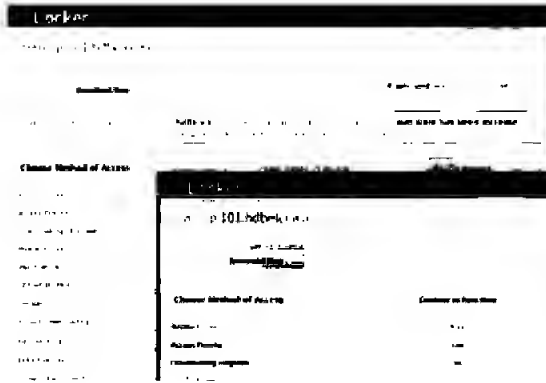


اکثر لوگ ہم سے شکایت کرتے ہیں کہ ہم آئی فون کے بارے میں کچھ شائع نہیں کرتے تو آئیے اس بارے میں آپ کو آئی فون کے حوالے سے ایک شاندار سافٹ ویئر سے آگاہ کرتے ہیں۔

آئی فون کے صارفین کے لیے ایک بہت ہی بہترین پروگرام مفت دستیاب ہے جو انہیں بیٹری کے حوالے سے کافی مدد دے سکتا ہے۔ اس پروگرام کا نام ”آئی بیٹر چارج“ (iBetterCharge) ہے۔ یہ پروگرام بہت ہی دلچسپ طریقے سے کام کرتا ہے۔ دراصل یہ انسٹال تو ونڈوز یا میک پر ہوتا ہے لیکن نظر آپ کے فون کی بیٹری پر رکھتا ہے اور جب وہ آپ کی منتخب کردہ سطح یعنی بیس یا دس فیصد کو پہنچتی ہے تو فوراً اطلاع دیتا ہے۔

اس پروگرام کو استعمال کرنے کے لیے سب سے پہلے اسے درج ذیل ربط سے مفت ڈاؤن لوڈ کر کے انسٹال کر لیں۔

## ویب سائٹ سے ایڈ بلا کر کو چھپائیں



ویب سائٹس نے کمائی کی خاطر اشتہارات لگائے، صارفین نے ان سے تنگ کر ان سے بچنے کے لیے ایڈ بلا کر انسٹال کر لیا، ویب سائٹس نے اسکرپٹس استعمال کرتے ہوئے جانچنا شروع کر دیا کہ صارف کے پاس ایڈ بلا کر انسٹال ہے یا نہیں۔ اگر انسٹال ہے تو انھوں پھر تنگ کرنا شروع کر دیا کہ ویب سائٹ دیکھنے کے لیے پہلے ایڈ بلا کر کو غیر فعال یعنی ڈس ایبل کریں۔

ایڈ بلا کر کو غیر فعال کرنے کا مطلب بھانت بھانت کے اشتہارات اور پاپ اپس دیکھنا تو اس صورت حال سے کیسا بچا جائے؟ اس سے بچنے کے لیے آپ کو براؤزر میں انسٹال کرنا ہو گا Hide My AdBlocker

یہ آپ کے ایڈ بلا کر کو ویب سائٹس سے چھپا دے گا اور آپ اشتہارات دیکھنے سے بچ جائیں گے۔ hidemyadblocker.com

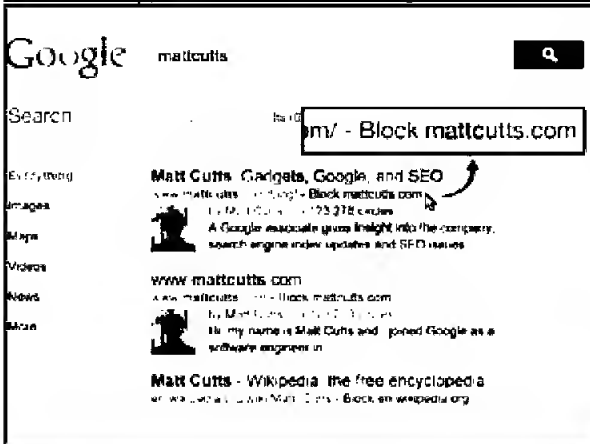
## گوگل کروم کو زبان دیں



ٹیکنالوجی نے ہمیشہ معذور افراد کو یاد رکھا ہے، معذور افراد کو مدد دینے کے لیے کئی چیزیں ایجاد کی گئی ہیں۔ رنگوں کے اندھے پن کا شکار افراد کے لیے ایک ایکسٹینشن پہلے ہی دستیاب تھا لیکن اس دفعہ گوگل نے ایک قدم اور آگے بڑھاتے ہوئے ایک انتہائی لا جواب ایکسٹینشن "وکس" پیش کیا ہے۔ جو افراد بینائی کی کمزوری کی وجہ سے صحیح دیکھ نہیں پاتے وہ اگر اس ایکسٹینشن کو انسٹال کر لیں تو ہر جگہ کلک کرتے ہوئے گوگل کروم میں بول کر بتا دیا جائے گا کہ آپ نے کس چیز پر کلک کیا ہے۔ اس کے علاوہ جس جیسے پر کلک کریں گے یہ تاریخی لائن سے اس کی نشاندہی بھی کرے گا۔ بینائی کی کمی کا شکار افراد کے لیے یہ ایکسٹینشن کسی نعمت سے کم نہیں۔

chromevox.com


## گوگل سرچ میں ناپسندیدہ نتائج کو بلاک کریں



گوگل پر تلاش ہمارا روزمرہ کا معمول ہے۔ کسی بھی چیز کی تفصیل چاہیے ہو ہم فوراً گوگل کا رخ کرتے ہیں۔ گوگل کی کوشش ہوتی ہے کہ ہم کبھی مایوس نہ ہوں اور ہماری تلاش کے مطابق فوراً نتائج دکھا دے۔ لیکن کبھی کبھار گوگل ہماری پسند کے مطابق نتائج نہیں دکھا پاتا اور ہمارے پاس کوئی ایسا راستہ نہیں ہوتا جس سے گوگل کو اطلاع دی جاسکے کہ آئندہ یہ نتیجہ مت دکھائیں۔ اس مسئلے سے نمٹنے کے لیے گوگل نے "پرسنل بلیک لسٹ" نامی ایکسٹینشن پیش کیا ہے۔ گوگل کروم میں اس کی انسٹالیشن کے بعد آپ ناپسندیدہ نتائج کو بلاک کر سکتے ہیں۔ ان نتائج کے بارے میں یہ ایکسٹینشن باقاعدہ گوگل کو اطلاع بھی دیتا ہے تاکہ سرچ کو بہتر بنایا جاسکے۔ bit.ly/personal-blacklist

معزز قارئین آپ سے التماس ہے [www.urdusoftbooks.com](http://www.urdusoftbooks.com) پر آپ حضرات کے لیے مسلسل اچھی اچھی کتب فراہم کرنے کے لیے کوشاں رہتے ہیں جس کے لیے وقت اور رقم دونوں صرف ہوتے ہیں جس کی غرض سے ہماری اس ویب سائٹ کچھ سپانسر اشتہارات لگائے گئے ہیں جب ویب سائٹ وزٹرز ان اشتہارات میں سے کسی اشتہار پر کلک کرتے ہیں تو ویب سائٹ کو تھوڑی سی آمدن حاصل ہوتی ہے، یہ آمدن ویب سائٹ کے اخراجات کو برداشت کرنے میں معاون ثابت ہوتی ہے۔ اس لیے آپ حضرات سے گزارش ہے کہ اپنے Mozilla Firefox یا Google Chrome کی Adblocker Extension کو Pause کر دیں یا صرف ہماری ویب سائٹ کے لیے Pause کر دیں۔ نیچے نظر آنے والی تصویر میں دکھایا گیا ہے کہ Adblocker کے Pause ہونے یا انسٹال نہ ہونے کی صورت میں اشتہارات Green Box والی جگہ پر ظاہر ہوں گے۔

[HOME](#)
[ENGLISH BOOKS](#)
[COMPUTER BOOKS](#)
[ISLAMIC BOOKS](#)
[URDU COMPUTER BOOKS](#)
[EARN MONEY ONLINE](#)
[FUNNY VIDEO CLIPS](#)
[TECH NEWS](#)
[SITEMAP](#)


**Urdu Soft Books**


Download or read online Urdu Books, PDF Books, Urdu Novels, Islamic Books, Computer eBooks, English to Urdu Dictionary, Free Urdu Digest and Magazine.

[MONTHLY DIGEST](#)
[WRITERS](#)
[CONTACT](#)


SUBSCRIBE FOR NEW UPDATES

Submit

FEATURED BOOK



Find How To Do It Yourself  
Get DIY Tutorials & Articles Free!


**FREE DOWNLOAD**

*HowToSimplified™*

Pakeeza Digest February 2016

January 27, 2016

Pakeeza Digest February 2016


Pakeeza Digest February 2016 read online or download PDF monthly Pakeeza Digest February 2016, which is one of most famous ladies magazine in Pakistan. young girls and house wives are very fond of Pakeeza Digest February 2016. this magazine contains vast collection of Urdu Novels, Romantic Urdu Novels, Urdu Stories, beauty tips, articles and much more many Urdu Novels of Pakeeza Digest are published in printed book format which are available in local book markets. current issue of Pakeeza magazine is Pakeeza Digest February 2016.

Pakeeza Digest February 2016 PDF, you can read online or download Pakeeza Digest February 2016 in PDF Format using below links. Your feedback and comments will help us to improve our Urdu Books collection. **Uploaded Today 27-Jan-2016 20:40**

FIND YOUR BOOKS


[search](#)

RECENT BOOKS




Pakeeza Digest  
February 2016

Jan 27 2016



Pakeeza Digest  
February 2016

Jan 26 2016



Pakeeza Digest  
February 2016

Jan 23 2016

نیچے نظر آنے والے بٹن پر کلک کر کے ہماری حوصلہ افزائی کے لیے آپ ہماری ویب سائٹ پر جاسکتے ہیں

**click here**  
to visit website



## وٹس ایپ ویب پراپنا آن لائن اسٹیٹس چھپائیں



اگر آپ وٹس ایپ استعمال کرتے ہیں تو یقیناً وٹس ایپ ویب سے بھی واقف ہوں گے جو کہ درج ذیل ربط پر دستیاب ہے:

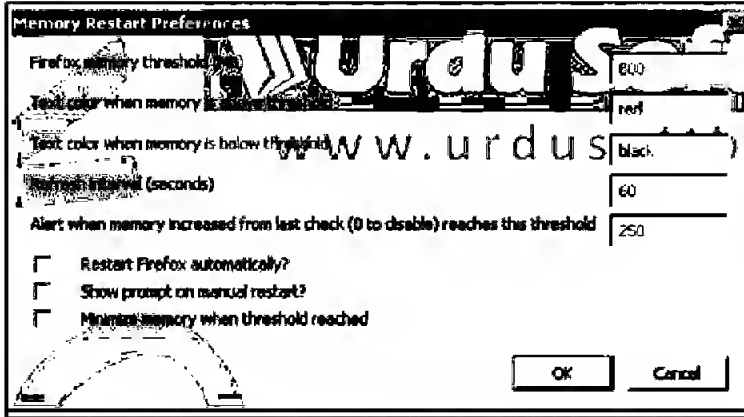
web.whatsapp.com

کمپیوٹنگ میں ہم مکمل طریقہ شائع کر چکے ہیں کہ کس طرح وٹس ایپ کو ویب براؤزر میں استعمال کیا جاسکتا ہے۔ ویب براؤزر میں وٹس ایپ استعمال کرتے ہوئے آپ تمام دوستوں کو آن لائن نظر آ رہے ہوتے ہیں۔ اگر آپ دوستوں سے چھپ کر آن لائن وٹس ایپ استعمال کرنا چاہتے ہیں تو "سٹ ایپ" پلگ ان فائرفوکس میں انسٹال کر لیں اور غصہ کر وٹس ایپ کے مزے اڑائیں۔

bit.ly/shut-app

## میموری کا استعمال ایک حد تک پہنچنے پر فائرفوکس کو خود کارری اسٹارٹ کریں

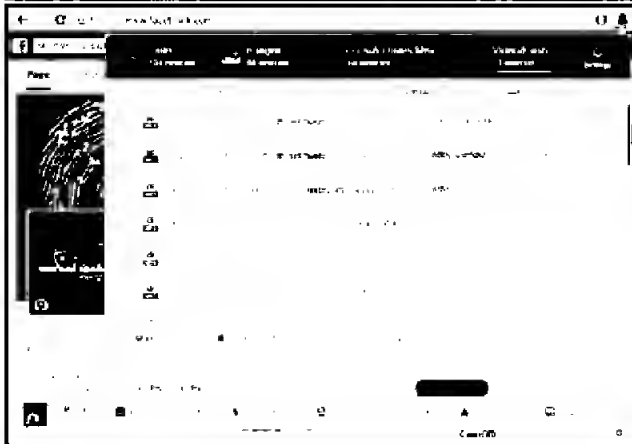
چاہے آپ کے سسٹم میں جتنی بھی میموری یعنی ریم گلی ہو کبھی نہ کبھی سسٹم ہینگ ہو ہی جاتا ہے۔ اکثر اس کی وجہ ویب براؤزرز ہوتے ہیں۔ خاص طور پر موزیلا



فائرفوکس میموری کو ہڑپ کرنے میں کافی بدنام ہے۔ اس حوالے سے ایک ایکسٹینشن "میموری ری اسٹارٹ" فائرفوکس کے لیے دستیاب ہے۔ اس ایکسٹینشن میں آپ میموری کی ایک حد مقرر کر سکتے ہیں۔ اس کے بعد اس کا آئی کن اس حد تک پہنچنے پر اپنا رنگ بدل لیتا ہے۔ اس طرح آپ کو پتا چل جاتا ہے کہ فائرفوکس کافی زیادہ میموری استعمال کر رہا ہے۔ اسی ایکسٹینشن کے ذریعے آپ اس صوت میں خود کار طریقے سے فائرفوکس کو ری اسٹارٹ بھی کر سکتے ہیں۔

bit.ly/memory-restart

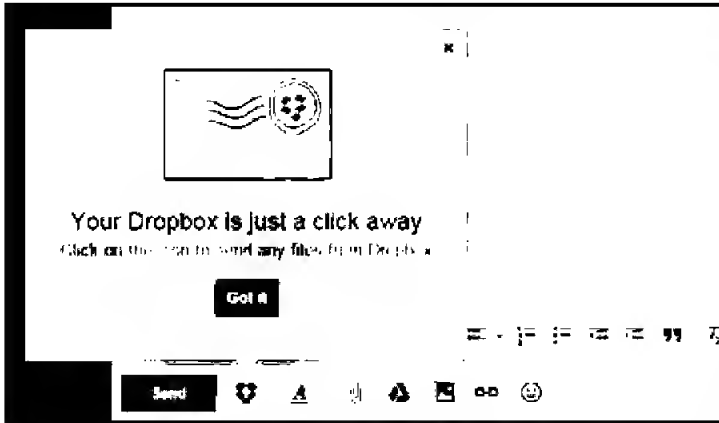
## کروم میں وڈیوز ڈاؤن لوڈ کریں



آج کل دلچسپ وڈیوز ڈاؤن لوڈ کرنا ایک عام سی بات بن گئی ہے۔ اگر آپ گوگل کروم میں "گیٹ دیمل آل وڈیوز ڈاؤن لوڈر" ایکسٹینشن انسٹال کر لیں تو کئی ویب سائٹس پر موجود وڈیوز، تصاویر، ڈاکیومنٹس وغیرہ کو با آسانی ڈاؤن لوڈ کر سکتے ہیں۔ اگر آپ ایک ساتھ کئی وڈیوز یا فائلز ڈاؤن لوڈ کرنا چاہتے ہیں تو اس صورت میں یہ ایکسٹینشن ایک بہترین انتخاب ہوگا کیونکہ کسی بھی ویب پیج پر موجود تمام وڈیوز کو یہ با آسانی ایک ساتھ ڈاؤن لوڈ کر سکتا ہے۔ اس میں بس ایک کمی ہے کہ یوٹیوب سے وڈیوز ڈاؤن لوڈ کرنا ان کی پالیسی میں شامل نہیں۔

http://bit.ly/getthemall-video

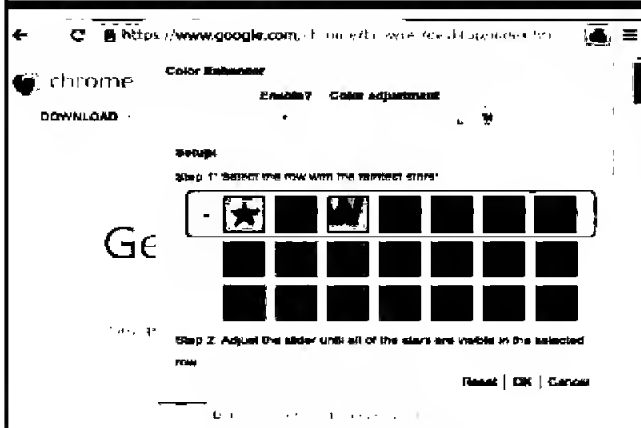
## ڈراپ باکس کا جی میل ایکسٹینشن، اب مزید بہتر۔ گوگل کروم



کمپیوٹنگ کے شمارہ مارچ 2015 میں ہم نے اس ایکسٹینشن کا ذکر کیا تھا جس کی بدولت آپ جی میل میں کوئی ای میل لکھتے ہوئے اس میں ڈراپ باکس سے براہ راست فائل بھیج سکتے ہیں۔ اب اس ایکسٹینشن کو اپ ڈیٹ کر کے مزید بہتر بنا دیا گیا ہے۔ یقیناً آپ کو پتا ہوگا کہ جی میل سے 25 ایم بی سے بڑی فائل نہیں بھیجی جاسکتی، لیکن اگر آپ اپنے گوگل کروم براؤزر میں ڈراپ باکس کا یہ ایکسٹینشن انسٹال کر لیں تو آپ کسی بھی سائز کی فائل بذریعہ ای میل شیئر کر سکتے ہیں۔ اس کے لیے ای میل لکھتے ہوئے اس کے شیئر پر کلک کریں اور فائل یا چاہیں تو پورا فولڈر منتخب کر لیں۔ اب موصول کرنے والے کے پاس ڈراپ باکس ہونے کی شرٹا بھی ختم کر دی گئی ہے۔

bitly.com/dropbox-gmail

## رنگوں کے اندھے پن کے شکار افراد کے لیے ایک مفید ایکسٹینشن۔ گوگل کروم



ایک اندازے کے مطابق دنیا کی 7 فیصد آبادی رنگوں کے اندھے پن کا شکار ہے۔ اس بیماری کے شکار افراد رنگوں میں تمیز نہیں کر پاتے۔ کئی رنگ انھیں صرف سیاہی مائل ہی دکھائی دیتے ہیں۔ یعنی یہ افراد رنگوں کو بالکل مختلف انداز میں دیکھتے ہیں۔ ایسے افراد کے لیے ایک بہت ہی مفید ایکسٹینشن دستیاب ہے۔ کروم براؤزر میں اس کی انسٹالیشن کے بعد رنگوں کو اپنے حساب سے منتخب کیا جاسکتا ہے۔ اس کے لے اس کی سیٹنگز میں آئیں یہاں موجود آپشنز کو دیکھیں۔ رنگوں کی تین لائنیں موجود ہیں، تینوں کو باری باری آزمائیں۔ ان رنگوں کو مدہم یا شوخ کرنے کے لیے اوپر گلائیڈ جسٹنٹ کا آپشن موجود ہے۔ اس کے بعد نیچے موجود سلائیڈر کو دائیں بائیں کر کے اسے اس جگہ پریسٹ کریں جہاں رنگ بالکل درست نظر آ رہے ہوں۔

bitly.com/color-enhancer

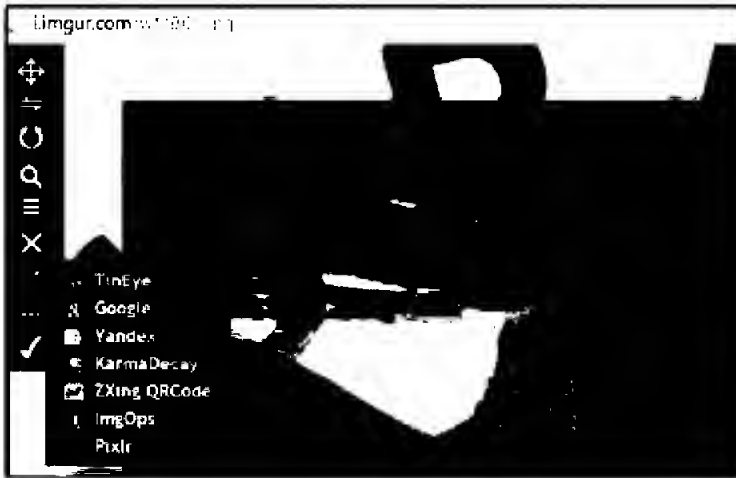
## ویب سائٹس کو ”کوکیز“ کے ذریعے اپنی اہم معلومات کی چوری سے باز رکھیں۔ گوگل کروم



یقیناً آپ کے علم میں ہوگا کہ ویب سائٹس آپ کے کمپیوٹر میں کوکیز بناتی ہیں۔ ان چھوٹی چھوٹی فائلز میں آپ کا یوزر نیم اور دیگر ویب سائٹ کے حوالے سے معلومات موجود ہوتی ہیں۔ اس طرح جب آپ دوبارہ اس ویب سائٹ پر دیکھتے ہیں تو زیادہ زحمت نہیں ہوتی۔ لیکن ویب سائٹس ان کوکیز کے ذریعے آپ کی آن لائن سرگرمیاں بھی جاننے کی کوشش کرتی ہیں۔ اس مسئلے سے نمٹنے کے لیے معروف کمپنی اے وی جی (AVG) نے ”کرمبل“ (Crumble) نامی ایکسٹینشن کروم کے لیے فراہم کیا ہے جو کوکیز کو ان کا ضرورت کا کام تو کرنے دیتا ہے لیکن انھیں اس بات سے باز رکھتا ہے کہ وہ آپ کی کوئی حساس معلومات چوری کر سکیں جیسے کہ آپ کے بینک یا آن لائن شاپنگ کی تفصیلات وغیرہ۔

http://bitly.com/avg-crumble

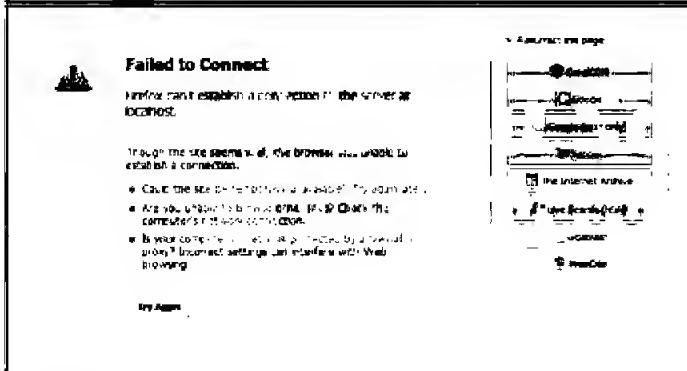
## فائر فوکس کے ایچ ویو میں مفید ٹولز شامل کریں۔ موزیلا فائر فوکس



موزیلا فائر فوکس میں جب کوئی تصویر دیکھیں یہ ایک سادہ سے بیک گراؤنڈ پر موجود ہوتی ہے۔ اس میں کوئی ٹول موجود نہیں ہوتے، حتیٰ کہ اسے زوم ان یا زوم آؤٹ تک نہیں کیا جاسکتا ہے۔ ”ویو ہینس“ (Viewhance) پلگ ان اس خامی کو بہت ہی خوبصورتی سے پورا کرتا ہے۔ اس کی انسٹالیشن کے بعد تصویر ویوور میں ٹول بار آجاتی ہے۔ اس کے ذریعے نہ صرف آپ تصویر کو چھوٹا بڑا کر کے دیکھ سکتے ہیں بلکہ اس کی روشنی وغیرہ بھی درست کر سکتے ہیں۔ تصاویر کے علاوہ ویڈیوز کے لیے بھی چند بنیادی ٹولز اس پلگ ان میں موجود ہیں۔

<http://bitly.com/viewhance>

## انٹرنیٹ سے حذف اور غائب ہو جانے والے صفحات تلاش کریں۔ موزیلا فائر فوکس

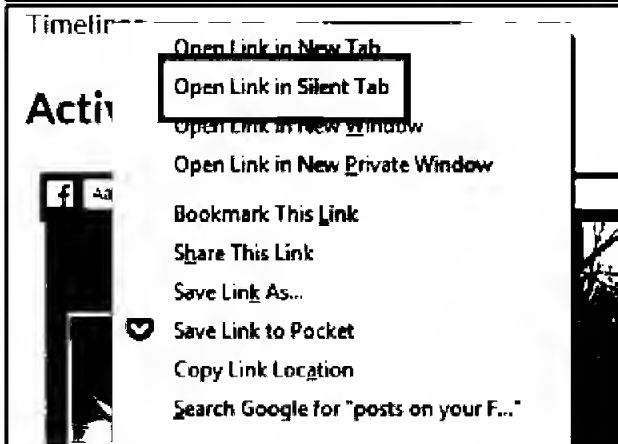


اکثر ایسا ہوتا ہے کہ کسی ویب سائٹ پر موجود کوئی صفحہ کسی وجہ سے غائب یا حذف ہو جائے۔ مثلاً کوئی ایسی کہانی جو منظر عام پر آئی، اس کے خلاف درخواست دائر ہوئی اور اسے انٹرنیٹ سے ہٹا دیا گیا۔ لیکن یہ بات بھی آپ کو پتا ہونی چاہیے کہ انٹرنیٹ پر آرکائیو ویب سائٹس بھی موجود ہیں جو تقریباً ہر ویب سائٹ کے ہر صفحے کو اپنے پاس جمع کرتی رہتی ہیں۔ اس طرح آپ کسی ویب سائٹ کو اس کی سالوں پہلے والی شکل میں بھی دیکھ سکتے ہیں۔ Resurrect Pages ویب سائٹ جیسا پلگ ان فائر فوکس میں

سات آرکائیو ویب سائٹس جیسے کہ گوگل، یاہو اور مائیکروسافٹ وغیرہ کی آرکائیو سے آپ کا مطلوبہ صفحہ ڈھونڈ نکالتا ہے۔ جب کوئی صفحہ انٹرنیٹ پر نہ ملے یہ ایکسٹینشن فوراً اپنی خدمات پیش کر دیتا ہے۔ آپ اسے جس سروں کے خزانے میں سے تلاش کرنا چاہیں تلاش کر سکتے ہیں۔

<http://bit.ly/resurrect-pages>

## نیا ٹیب کھولیں چپکے سے۔ موزیلا فائر فوکس

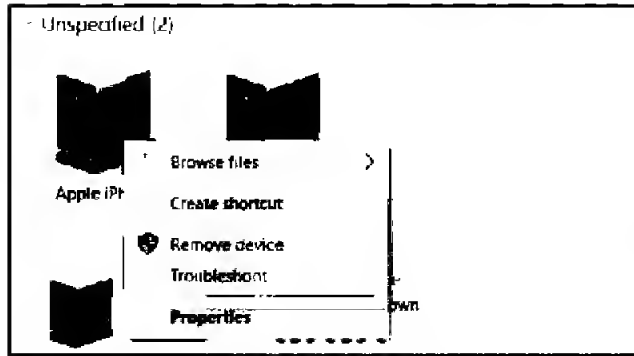


موزیلا فائر فوکس استعمال کرتے ہوئے آپ مختلف لنکس پر کلک کرتے ہوئے نئے ٹیب کھولتے ہوں گے اور وہ ٹیب فوراً ہی لوڈ ہو جاتے ہیں۔ لیکن اگر آپ یہ چاہیں کہ ٹیب تو کھل جائے لیکن وہ لوڈ نہ ہو جب آپ اس ٹیب پر جائیں تو اس کے لیے ایک ایڈون ”اوپن لنک ان سائلنٹ ٹیب (Open Link in Silent Tab)“ انسٹال کرنا ہوگا۔ اگر آپ ویڈیوز دیکھ رہے ہوں تو یہ ایڈون انتہائی کارآمد ثابت ہوتا ہے کیونکہ اس میں فوری ویڈیو لوڈ نہیں ہوگی۔ اس طرح آپ بہت ساری ویڈیوز کھول کر باری باری انھیں دیکھ سکتے ہیں۔

<http://bit.ly/silent-tab>



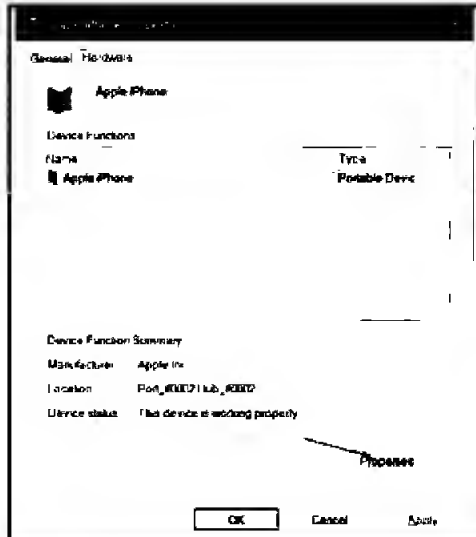
مستقل یہ مسئلہ درپیش ہے تو آئی فون کا پی سی پر ڈرائیور اپ ڈیٹ کرنے کی ضرورت ہے۔ آئیے آپ کو بتاتے ہیں یہ کس طرح کیا جاتا ہے۔



سب سے پہلے تو یہ بات یقینی بنالیں کہ آپ کے پاس وینڈوز 10 پر آئی ٹیونز کا تازہ ترین ورژن انسٹال ہے۔

اس کے بعد آئی فون، آئی پوڈ یا آئی پیڈ کو اصل اور درست کیبل کے ذریعے پی سی سے جوڑیں۔

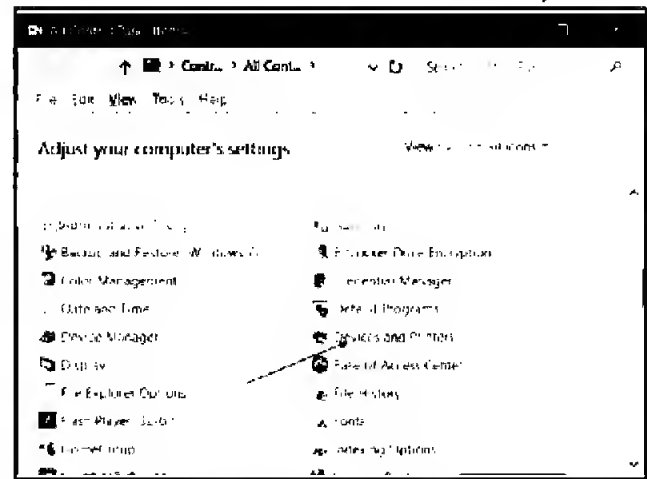
اب وینڈوز کا کنٹرول پینل کھول لیں۔ اس کے لیے آپ اسٹارٹ مین پر کلک



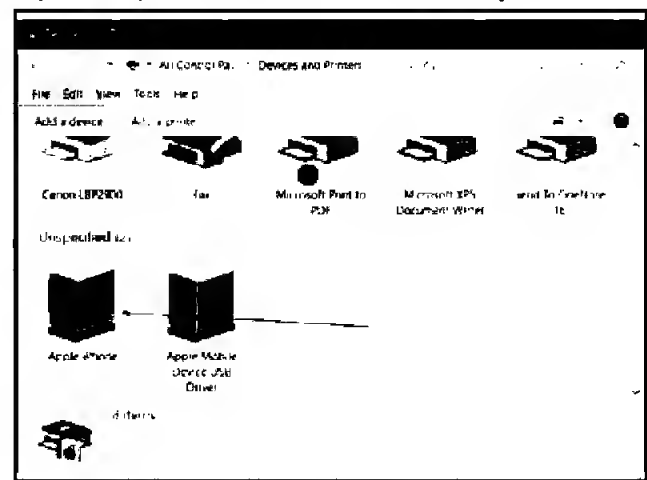
کرتے ہوئے Control panel ٹائپ کر سکتے ہیں۔

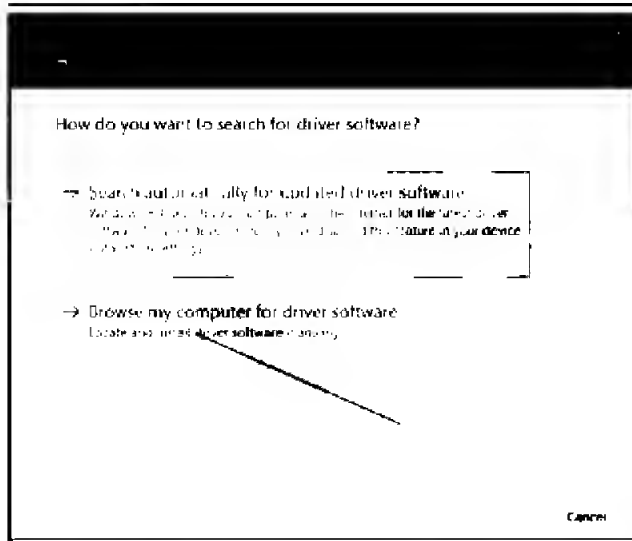
کنٹرول پینل میں ”ڈیوائسز اینڈ پرنٹرز“ (Devices and Printers) کے

وینڈوز 10 پر اپ گریڈ ہونے کے بعد اکثر لوگوں کے پاس ان کا آئی فون پی سی سے کنکٹ ہونے میں مسئلہ کرنے لگا۔ فون کو بار بار پی سی سے کنکٹ کرنے کے باوجود آئی ٹیونز اسے کنکٹ نہیں کر پاتا۔ یہ مسئلہ زیادہ تر آئی فون کے نئے ورژن مثلاً 6S کے ساتھ پیش آیا جبکہ پرانے فونز بغیر کسی مسئلے کے وینڈوز 10 پر بھی چل رہے ہیں۔



اکثر تو یہ مسئلہ پی سی کوری اسٹارٹ کرنے سے ٹھیک ہو جاتا ہے لیکن اگر آپ کو



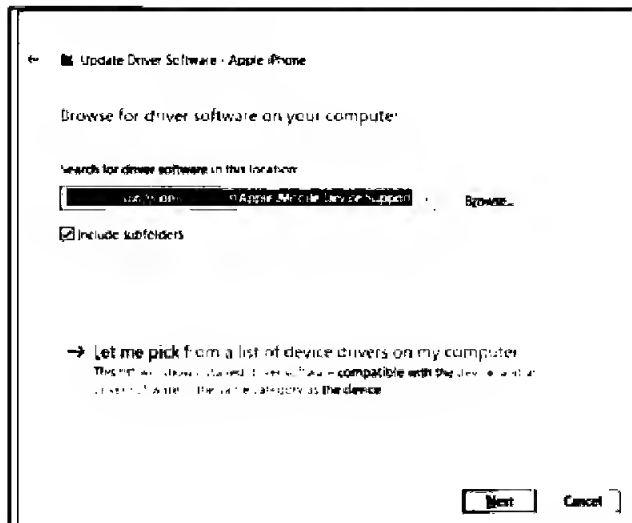


اگر آپ ونڈوز 10 کا 64 بت ورژن استعمال کر رہے ہیں تو اس کے لیے ڈرائیور درج ذیل مقام پر موجود ہو سکتا ہے:

C:\Program Files (x86)\Common

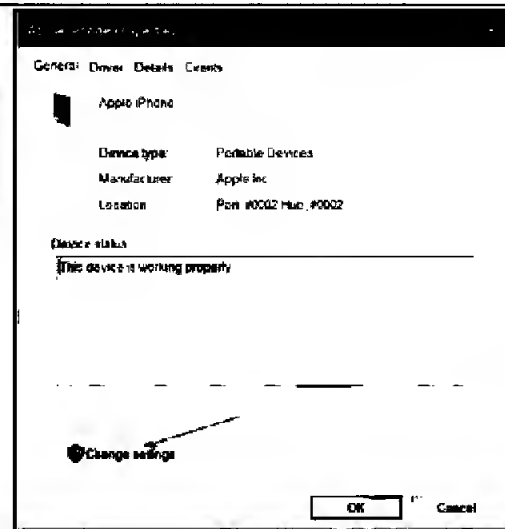
Files\Apple\Mobile Device Support\Drivers

ان دونوں مقامات پر دیکھیں، ڈرائیور ضرور مل جائے گا۔ اگر ڈرائیور نہ ملے تو صرف ”موبائل ڈیوائس سپورٹ“ کا فولڈر منتخب کر کے نیچے موجود ”Include subfolders“ پر چیک لگا دیں، ونڈوز خود اس کے اندر موجود ڈرائیور تلاش کرے گی۔

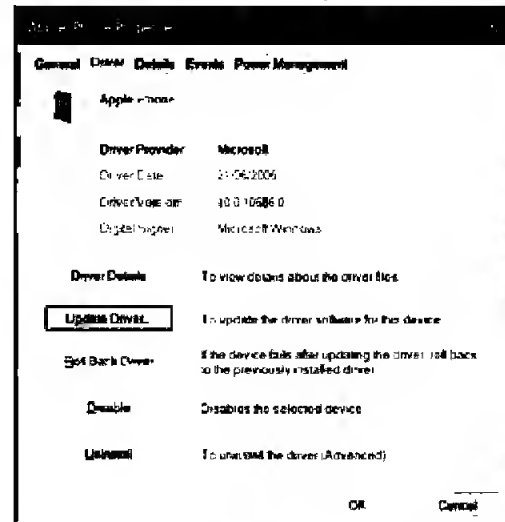


ڈرائیور ملنے کے بعد نیکیسٹ کے بٹن پر کلک کر دیں۔ ڈرائیور کے اپ ڈیٹ ہونے کے بعد اس ونڈو کو بند کر دیں۔

اب دوبارہ آئی فونز کھول کر اپنے آئی فون، آئی پوڈ یا آئی پیڈ کو پی سی سے بذریعہ یو ایس بی کیبل جوڑیں، اب کی بار آپ کا فون ضرور کنکٹ ہو جائے گا۔



موجود آئی فون کے آئی کن پر ڈرائیور کلک کرتے ہوئے پراپرٹیز منتخب کر لیں۔ پراپرٹیز کھل جائیں تو ”ہارڈ ویئر“ کے ٹیب میں آجائیں۔ یہاں نیچے دیکھیں گے تو ”پراپرٹیز“ کا بٹن موجود ہوگا، اس پر کلک کریں۔



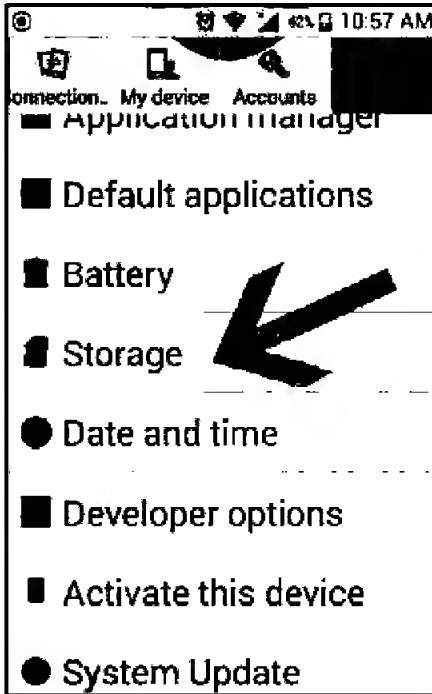
والی لیسٹ میں ڈرائیور کے ٹیب میں آئیں اور نیچے موجود ”اپ ڈیٹ ڈرائیور“ کے بٹن پر کلک کریں۔

ڈرائیور کو اپ ڈیٹ کرنے کی ونڈو کھل جائے تو اس میں نیچے موجود دوسرا آپشن Browse my computer for driver software منتخب کریں۔

اگلی کھلنے والی ونڈو پوچھے گی کہ ڈرائیور کہاں موجود ہے، اس میں درج ذیل ڈائریکٹری منتخب کریں:

C:\Program Files\Common Files\Apple\ Mobile Device Support\Drivers

# ایس ڈی کارڈ کو فون سے فارمیٹ کریں



یہاں آپ کو ایک بار پھر یاد دہانی کراتے چلیں کہ فارمیٹ کرنے سے آپ کے کارڈ پر موجود تمام ڈیٹا حذف ہو جائے گا اس لیے سوچ سمجھ کر اس آپشن کو استعمال کریں تاکہ قیمتی ڈیٹا ضائع نہ ہو۔

کارڈ کے فارمیٹ ہو جانے کے بعد اسے دوبارہ مائونٹ کرنے کی ضرورت ہوتی ہے بھی

اگر مائیکرو ایس ڈی کارڈ (microSD) کارڈ کو لیے عرصے تک درست حالت میں رکھنا ہو تو اسے لگا ہے فارمیٹ کرتے رہنا چاہیے، بالکل ایسے ہی جیسے فون کو اس کی اصل رفتار پر برقرار رکھنے کے لیے اسے فیکٹری سٹیکٹو پر ری اسٹور کیا جاتا ہے۔ فارمیٹ ہو جانے سے ایس ڈی کارڈ بالکل تروتازہ ہو جاتا ہے اور اس کے ایررز ختم ہو جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ خاص طور پر فون کو فوری وخت کرتے وقت اگر اس میں لگا میموری کارڈ بھی ساتھ میں دینا ہو تو اسے ہر حال میں فارمیٹ کر دینا چاہیے تاکہ آپ کی اہم فائلیں کسی دوسرے کے ہاتھ نہ لگیں۔

کارڈ ریڈر کی مدد سے کمپیوٹر پر ایس ڈی کارڈ کو فارمیٹ کرنا تو تقریباً سبھی جانتے ہیں، آئیے آپ کو بتاتے ہیں کہ کس طرح فون میں لگے کارڈ کو براہ راست فون سے ہی فارمیٹ کیا جاتا ہے۔

یقیناً یہ بتانے کی ضرورت تو نہیں کہ فارمیٹ کرنے سے کارڈ پر موجود تمام ڈیٹا ختم ہو جاتا ہے، اس لیے اس عمل سے پہلے اپنے اہم ڈیٹا کو بیک اپ ضرور کر لیں۔ اس کے علاوہ اس مضمون میں اینڈروئیڈ ڈیوائس کا ذکر کیا جائے گا جس میں میموری کارڈ لگانے کی سہولت موجود ہو۔

اس کام کے آغاز کے لیے سب سے پہلے اپنے فون یا ٹیبلیٹ میں ایس ڈی کارڈ لگادیں۔

اس کے بعد سیٹنگز میں موجود اسٹوریج کے حصے میں آجائیں۔ اسٹوریج میں آپ دیکھیں گے کہ ”فارمیٹ کارڈ“ کا آپشن موجود ہے۔ اس آپشن کو استعمال کرنے کے لیے کارڈ کو ”UnMount“ کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ اسی کے نیچے دیکھیں تو ”UnMount SD Card“ کا آپشن بھی موجود ہوگا۔ فارمیٹ کرنے سے پہلے اس آپشن کو استعمال کرتے ہوئے کارڈ کو ”آن مائونٹ“ کریں۔

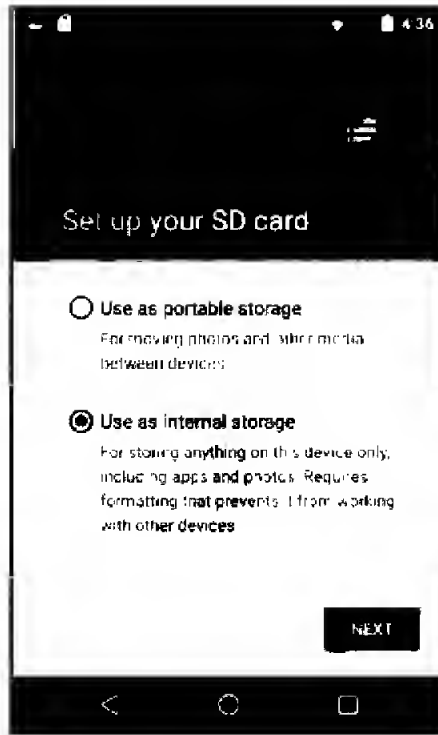
اس کے بعد آپ فارمیٹ کا آپشن استعمال کرتے ہوئے ایس ڈی کارڈ کو باآسانی فارمیٹ کر سکتے ہیں۔

کارڈ کو لگانے اور نکالنے سے بھی یہ خراب ہو جاتا ہے۔ اس کے علاوہ اس پر موجود کوئی فائل دیکھتے ہوئے کارڈ کو نکال لینا بھی اسے خراب کر سکتا ہے۔ بہتر یہی ہوتا ہے کہ کارڈ کو بار بار پار نہ نکالا جائے اور جب نکالنے کی اشد ضرورت ہو تو فون یا ٹیبلٹ کو بند (Off) کر کے نکالا جائے۔ ڈیوائس کے چلتے ہوئے کارڈ کو نکالنے سے اجتناب برتنا چاہیے۔

اس کے علاوہ میٹری کم (Low) ہونے کی صورت میں بھی فون میں موجود تصاویر دیکھنے یا کیمرے سے نئی تصاویر بنانے سے گریز کرنا چاہیے، یہ عمل بھی ایس ڈی کارڈ کو خراب کرنے کا سبب بنتا ہے۔

### اینڈروئیڈ مارش میلو پر ایس ڈی کارڈ فارمیٹنگ

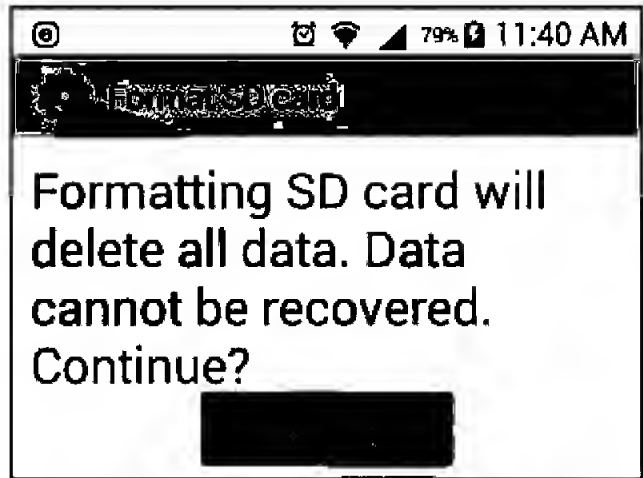
اگر آپ ان خوش قسمت صارفین میں سے ہیں جن کے پاس اینڈروئیڈ مارش میلو پر اپ گریڈ ہو چکا ہے تو آپ کے لیے ہدایات ذرا سی مختلف ہیں۔ دراصل اینڈروئیڈ مارش میلو 6.0 پر ایس ڈی کارڈ جب لگایا جاتا ہے تو یہ پوچھتا ہے کہ کیا



آپ اسے پورٹ ایبل اسٹوریج کے طور پر شامل کرنا چاہتے ہیں یا انٹرل اسٹوریج کے طور پر۔

دراصل مارش میلو کی خوبی یہ ہے کہ یہ ایس ڈی کارڈ کو بھی بطور فون کی اسٹوریج استعمال کر سکتا ہے لیکن اس کے لیے ایس ڈی کارڈ کو پہلے فارمیٹ اور پھر انکرپٹ کر دیتا ہے۔ اس لیے اگر آپ نے

اپنے ایس ڈی کارڈ کو بطور پورٹ ایبل اسٹوریج منتخب کر رکھا ہے تو آپ کے لیے بھی پہلے بیان گیا طریقہ اسے فارمیٹ کرنے کے لیے کارآمد ہے۔ جبکہ انٹرل اسٹوریج کے طور پر اسے شامل کرنے کے بعد کارڈ نکال کر اگر پی سی پر استعمال کریں تو پی سی پر اسے استعمال نہیں کیا جاسکتا کیونکہ فون اسے انکرپٹ کر چکا ہوتا ہے۔ اسے پی سی پر استعمال کرنے کے لیے اسے دوبارہ فارمیٹ کرنا ہوگا۔



فون اسے پہچان پاتا ہے ورنہ کارڈ فون میں کام نہیں کرے گا۔ اس لیے اب کی بار "Mount SD card" کا آپشن استعمال کرتے ہوئے کارڈ کو ماؤنٹ کر لیں، فون فوراً اس کارڈ کو پہچان کر اسٹوریج میں دکھانا شروع کر دے گا۔

لیجیے یہ آسان سے مراحل طے کرنے کے بعد آپ اپنے ایس ڈی کارڈ کو فارمیٹ کرنے کے بعد دوبارہ استعمال کرنے کے قابل بنائے گئے ہیں۔

یہاں یہ بات بھی یاد رکھنی چاہیے کہ فون کے ذریعے ایس ڈی کارڈ FAT32 فائل سسٹم پر فارمیٹ ہوتا ہے۔ FAT32 فائل سسٹم زیادہ بڑی فائل کاپی ہونے نہیں دیتا، اس فائل سسٹم کی حامل ڈرائیو پر چار جی بی سے بڑی فائل کاپی نہیں ہوتی۔ یعنی اگر کبھی آپ کو چار جی بی سے بڑی فائل ایس ڈی کارڈ پر کاپی کرنا ہوگی تو اس کے لیے کارڈ کو ہر حال میں پی سی کے ذریعے NTFS فائل سسٹم پر فارمیٹ کرنا ہوگا۔

### کیا خراب ایس ڈی کارڈ بھی فارمیٹ ہو سکتا ہے؟

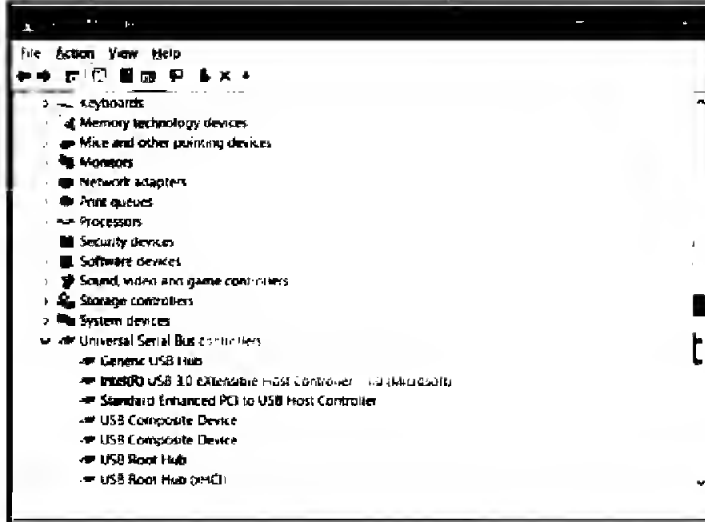
جی ہاں، اگر آپ کا ایس ڈی کارڈ خراب یعنی Damaged ہو چکا ہے اور بار بار کام کرنا بند کر دیتا ہے یا ایرر دکھا رہا ہے تو اس کارڈ کو بھی آپ فارمیٹ کر کے دوبارہ کام کرنے کے قابل بنا سکتے ہیں۔

### ایس ڈی کارڈ کیوں خراب ہوتے ہیں؟

ایس ڈی کارڈ کئی وجوہات کی بنا پر خراب ہوتے رہتے ہیں۔ ایک بڑی وجوہات مارکیٹ میں عام جعلی کارڈز کی دستیابی ہے۔ یہ ایس ڈی کارڈ کچھ عرصے تو درست کام کرتے ہیں لیکن اس کے بعد جواب دے جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ اسے خراب کرنے میں صارفین کا اپنا بھی ہاتھ ہوتا ہے۔ بار بار



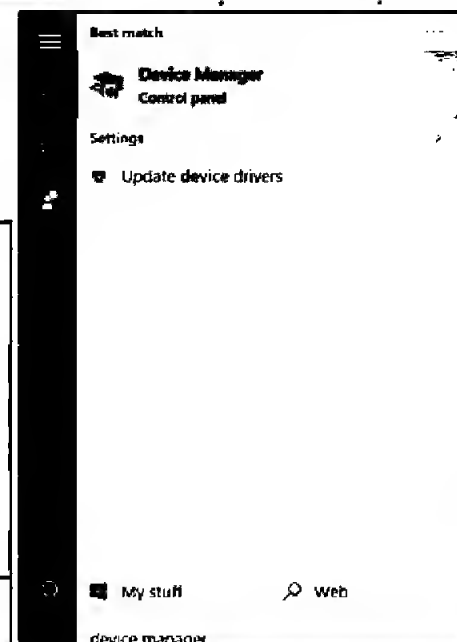
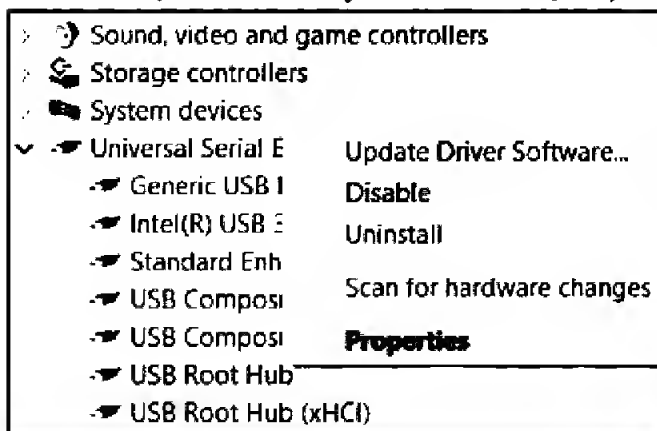
فون کو چارج کرنا اس وقت دنیا کا سب سے بڑا مسئلہ بنا ہوا ہے۔ کبھی ہر وقت کسی ایسی جگہ کی تلاش میں رہتے ہیں جہاں وہ اپنا فون چارج پر لگا سکیں۔ ڈیٹا کنیکٹو سے یہ بڑا فائدہ ہوا کہ اب با آسانی فون کو کمپیوٹر سے بھی چارج کیا جاسکتا ہے۔ لیپ ٹاپ استعمال کرنے والے جانتے ہیں کہ فون کو چارج پر لگانے کے لیے لیپ ٹاپ کا آن ہونا ضروری ہے۔ اگر لیپ ٹاپ سلیپ موڈ میں ہو تو فون کو چارج پر نہیں لگایا جاسکتا۔ آئیے آپ کو بتاتے ہیں کہ کس طرح ونڈوز 10 کے حامل لیپ ٹاپ کو سلیپ موڈ میں بھی فون چارج کرنے کے لیے کنفیگر کیا جاسکتا ہے۔



گزشتہ چند سالوں میں اسمارٹ فون کے میدان میں انتہائی تیزی سے ترقی ہوئی ہے۔ جدید سے جدید تر فون سامنے آئے، اسی طرح ان میں موجود بیٹری کو بھی طاقت ور بنایا گیا ہے۔ بیٹری کی کمی سے بچنے کے لیے پاور بینک بھی سامنے آئے تاکہ آپ کہیں بھی اپنا فون چارج کر سکیں۔ اکثر لوگ اپنا لیپ ٹاپ ساتھ رکھتے ہیں اور اس سے اپنا فون چارج کرتے ہیں تو ایسے افراد کو یہ ضرور پتا ہونا چاہیے کہ کس طرح لیپ ٹاپ کے سلیپ موڈ میں بھی فون چارج کیا جاسکتا ہے تاکہ فون چارج کرنے کے عمل کے دوران لیپ ٹاپ کی

کرتے۔ اس کام کے لیے یو ایس بی کی ڈیٹا پاور سٹینڈرڈ کو ونڈوز کے علاوہ بائوس/یو ایف آئی (BIOS/UEFI) میں بھی بدلا پڑتا ہے۔

یہاں ہم یہ وضاحت کرتے چلیں کہ فون چارج پر لگانے کے بعد اگر لیپ ٹاپ سلیپ موڈ میں چلا جائے تو چارجنگ جاری رہتی ہے لیکن براہ راست



لوگ اپنا لیپ ٹاپ ساتھ رکھتے ہیں اور اس سے اپنا فون چارج کرتے ہیں تو ایسے افراد کو یہ ضرور پتا ہونا چاہیے کہ کس طرح لیپ ٹاپ کے سلیپ موڈ میں بھی فون چارج کیا جاسکتا ہے تاکہ فون چارج کرنے کے عمل کے دوران لیپ ٹاپ کی

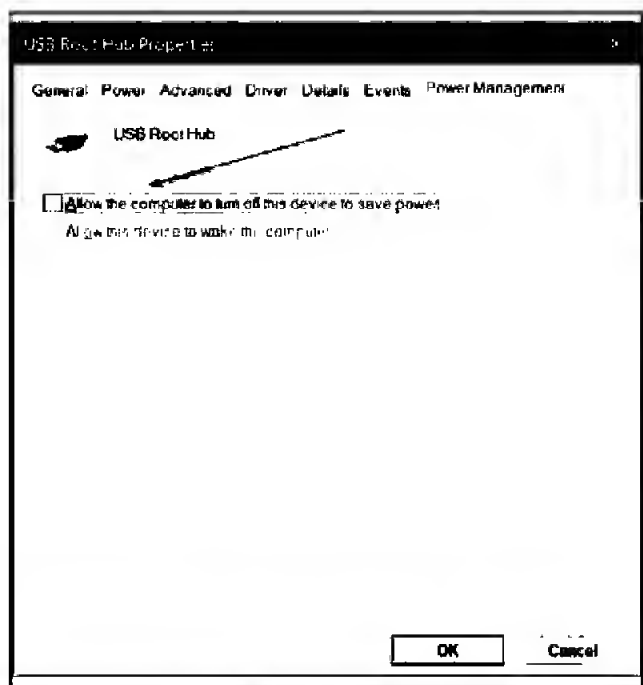


(Hub) پر راسٹ کلک کر کے پراپرٹیز منتخب کر لیں۔

پراپرٹیز کھل جائیں تو "پاور مینجمنٹ" (Power Management) کے ٹیب میں آجائیں۔

یہاں Allow the computer to turn off this device to save power کے ساتھ موجود باکس کو آن چیک کرنے کے بعد اوکے کے بٹن پر کلک کر دیں۔

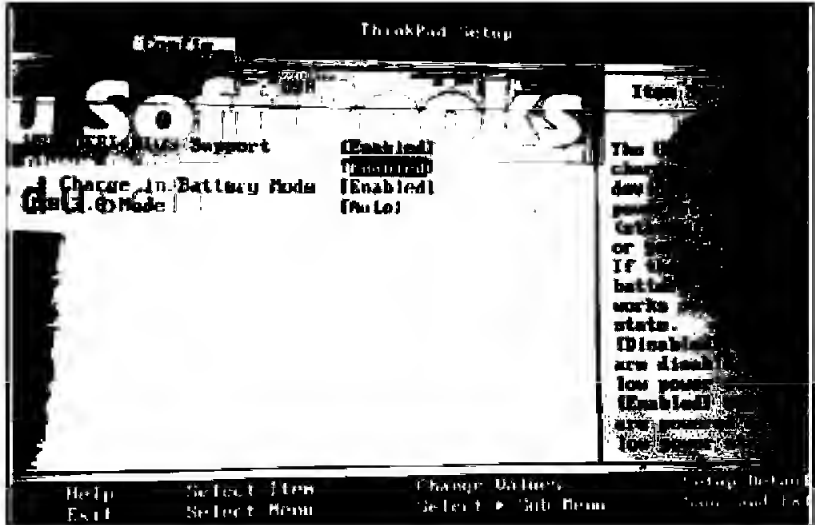
اگر آپ کے پاس ڈیوائس فیچر میں ایک سے زیادہ یونیورسل سیریل بس کنٹرولرز موجود ہیں تو ان سب میں موجود یو ایس بی روٹ ہب پر ایسی عمل کرنا ہو گا۔ اس تمام کنفیگریشن کے بعد بھی اگر آپ کا لیپ ٹاپ سلیپ موڈ میں فون چارج نہیں کر رہا تو اب یو ایس بی میں کچھ کنفیگریشن کرنے کی ضرورت ہے۔ اگر آپ یو ایس بی استعمال کرنا جانتے ہیں تو لیپ ٹاپ کو ری بوٹ کریں اور یو ایس بی میں آجائیں۔ یو ایس بی میں کسی غیر ضروری کنفیگریشن کو مت بدلیں ورنہ آپ کا سسٹم بوٹ ہونے سے بھی انکاری ہو سکتا ہے۔



یو ایس بی میں یو ایس بی سیکٹر تلاش کریں، ہمارے پاس موجود لیپ ٹاپ میں یو ایس بی سیکٹر Config کے اندر موجود تھیں۔ یہاں آپ دیکھیں تو Always On USB کا آپشن موجود ہے اسے Enabled رکھنا ہو گا تاکہ یو ایس بی پورٹس ہمیشہ فعال رہیں۔

اگر لیپ ٹاپ میں اس کے نیچے Charge in battery mode کا آپشن بھی موجود ہوتا ہے۔ اس آپشن کو بھی فعال کر دینے سے لیپ ٹاپ ہر حال میں فون کو چارج کرتا ہے۔

یہ تمام سیکٹر محفوظ کرتے ہوئے یو ایس بی سے باہر آجائیں اور اپنا سسٹم عام طریقے سے آن کر لیں۔ اب آپ کا لیپ ٹاپ سلیپ موڈ میں بھی فون کو ضرور چارج کرے گا۔



سلیپ موڈ میں فون چارج نہیں کیا جاسکتا، تو اس مضمون میں لیپ ٹاپ کو اسی حوالے سے کنفیگر کریں گے کہ وہ سلیپ موڈ میں ہونے کے باوجود فون کو چارج کرنا شروع کر دے۔



سب سے اشارت بٹن پر کلک کر کے Device Manager ٹاب کریں اور ڈیوائس فیچر کھول لیں۔ ڈیوائس فیچر کھل جائے تو اس میں "یونیورسل سیریل بس کنٹرولرز" پر کلک کریں تاکہ تمام یو ایس بی کنٹرولرز سامنے آجائیں۔

یہاں "یو ایس بی روٹ ہب" (USB Root)

## بینک آف انگلینڈ کی اپنی بٹ کوائن جیسی ڈیجیٹل کرنسی

اس کے ساتھ کسی بھی قسم کی دھوکے بازی ممکن نہیں۔ ان دونوں میں یہ بات بھی مشترک ہے کہ ہر ٹرانزیکشن کی تصدیق کرنے کے بعد اسے ریکارڈ کا مستقل حصہ بنا دیا جاتا ہے۔ اس طرح ہر ٹرانزیکشن انتہائی محفوظ طریقے سے انجام پاتی ہے۔ بٹ کوائن میں ہونے والی ٹرانزیکشنز کا ریکارڈ دنیا بھر میں پھیلے کمپیوٹروں میں محفوظ ہوتا ہے۔ ان کمپیوٹروں کے مالک کسی مرکزی بینک یا کسی بھی ریگولیٹری اتھارٹی کے ماتحت نہیں بلکہ انفرادی حیثیت میں کام کرتے ہیں۔ اس لئے کہا جاتا ہے کہ بٹ کوائن decentralized کرنسی ہے۔

بٹ کوائن نظام میں زیادہ سے زیادہ 21 ملین بٹ کوائن ہو سکتے ہیں۔ اب تک 15 ملین بٹ کوائن بنائے یا پیدا کئے جا چکے ہیں اور یہی استعمال کئے جا رہے ہیں۔ وقت کے ساتھ ساتھ ان میں اضافہ ہوتا رہے گا لیکن 21 ملین بٹ کوائن بنائے جانے کے بعد مزید بٹ کوائن نہیں بن سکیں گے۔

دوسری جانب RSCoin کا ریکارڈ یا ledger مرکزی بینک (جو کہ بینک آف انگلینڈ ہے) کے ہاتھ میں ہوگا۔ ساتھ ہی ان کے پاس ایک خفیہ انکرپشن کلید بھی ہوگی جو رقم کی سپلائی کو کنٹرول کرنے کے لئے استعمال کی جاسکے گی۔

بینک آف انگلینڈ کچھ دیگر اداروں کو نئی ٹرانزیکشن پر دس کرنے کا اختیار دے گا۔ لیکن انہیں ریکارڈ میں شامل کرنے کا کام مرکزی بینک ہی کرے گا۔ سارا کہتی ہیں کہ یہ ادارے بڑے تجارتی بینک ہو سکتے ہیں۔ نیز RSCoin کے centralized ہونے کی وجہ سے یہ بڑی تعداد میں ٹرانزیکشنز کو سنبھال سکتا ہے۔ یہی وہ مقام ہے جہاں بٹ کوائن ناکام ہو جاتا ہے۔ بٹ کوائن کو اس وقت ٹرانزیکشن کے مکمل ہونے میں درکار زیادہ وقت کی وجہ سے تنقید کا سامنا ہے۔ بعض اوقات ٹرانزیکشن ہو بھی نہیں پاتی۔

کسی مرکزی بینک کی جانب سے ڈیجیٹل کرنسی کا اجراء ایک بڑا قدم ہے۔ ماہرین کا خیال ہے کہ اس سے یہ بینک لوگوں کو زیادہ بہتر سہولیات فراہم کر سکیں گے۔ تیزی اور کم قیمت میں رقم کی ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقلی سے تجارت میں انقلابی تبدیلی آسکتی ہے۔ مرکزی بینک کی ڈیجیٹل کرنسی میں دلچسپی کی ایک وجہ یہ بھی ہے کہ اس کرنسی کا ریکارڈ انتہائی شفاف رہتا ہے اور کسی بھی ہیرا پھیری نہ کوئی امکان ہے اور نہ ہی اس ایسا ممکن ہے۔ اس طرح چوری چکاری سمیت مافی لائڈنگ جیسے جرائم بھی ختم کئے جاسکتے ہیں۔

فی الحال اس نظام کو 30 کمپیوٹروں پر مشتمل ایک نیٹ ورک کے اندر آزمایا جا رہا ہے۔ سارا کہتی ہے کہ وہ بینک آف انگلینڈ سے اس کرنسی پر مزید تحقیق کرنے اور اسی عملی طور پر استعمال کے قابل بنانے کے لئے بات چیت جاری ہے۔

بٹ کوائن ایک ڈیجیٹل کرنسی ہے جس سے انٹرنیٹ استعمال کرنے والے اکثر لوگ بخوبی واقف ہیں۔ دنیا میں تقریباً ہر ملک کی الگ کرنسی ہے۔ یورپی یونین کی بنیاد پڑنے سے پہلے اس میں شامل ممالک بھی الگ الگ کرنسیاں استعمال کرتے تھے۔ ہر ملک اپنی کرنسی کے انتظام کو سنبھالنے کا ذمہ دار ہوتا ہے اور حکومت کا اپنی کرنسی پر مکمل اختیار ہوتا ہے۔ لیکن بٹ کوائن اس قید سے آزاد ہے۔ اس کا انتظام کسی حکومت یا ملک کے پاس نہیں۔ یہی ایک بات اسے کئی لوگوں کی پسندیدہ کرنسی بناتی ہے۔ بٹ کوائن کی مقبولیت کو دیکھتے ہوئے کئی ممالک نے اسے بطور کرنسی یا جنس قبول کر لیا ہے۔ اب خبر یہ ہے کہ محققین بٹ کوائن جیسی ایک ڈیجیٹل کرنسی بنانے میں کامیاب ہو گئے ہیں جسے مرکزی بینک جیسے اسٹیٹ بینک آف پاکستان یا امریکی فیڈرل ریزرو (Fed) کنٹرول کر سکتے ہیں۔

اس نظام کو RSCoin کا نام دیا گیا ہے اور اسے ڈیزائن کرنے والوں میں Sara Meiklejohn اور George Danezis شامل ہیں۔ ان دونوں کا تعلق یونیورسٹی کالج لندن سے ہے۔ ان محققین نے RSCoin کو انگلینڈ کے مرکزی بینک Bank of England کی درخواست پر ڈیزائن کیا ہے۔ بینک نے اس حوالے سے پہلی بار گزشتہ سال کی ابتداء میں سوچ بچار شروع کی تھی۔ بینک کا خیال ہے کہ بٹ کوائن جیسی ڈیجیٹل کرنسی اشیاء کی خریداری کے لئے رقم ادا کرنے کا بہترین ذریعہ ثابت ہو سکتی ہے۔ نیز، ایسی کسی بھی کرنسی پر مبنی مالی نظام بہت پکدار ہوگا۔ بینک ایسی ڈیجیٹل کرنسی اس لئے بھی بنانا چاہتا تھا کہ سافٹ ویئر کے ذریعے رقم ایک جگہ سے دوسری جگہ (چاہے وہ سات سمندر پار ہی کیوں نہ ہو) منتقل کرنا محلوں میں ممکن ہے۔ اس وقت رقم کو قطعی طور پر ایک جگہ سے دوسری جگہ پر منتقل کرنا ایک مشکل، مہنگا اور خطرناک کام ہے۔ خاص طور پر ایک یہ رقم ایک ملک سے دوسرے ملک منتقل کرنی ہو۔

بٹ کوائن کی طرح RSCoin بھی کرپٹو گرافک کرنسی ہے جسے جعلی بنانا یا

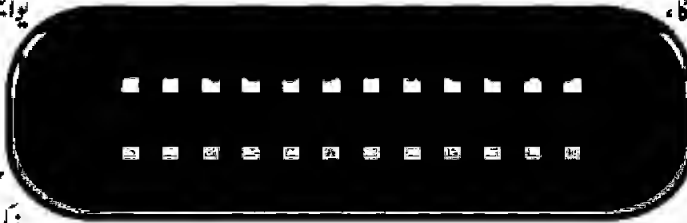
# پچھلے سال کی سب سے اہم ایجاد ایک تار

آپ کے خیال میں پچھلے سال ایسی کون سی نئی چیز ہے جسے سب سے بہترین کہا جائے؟ ہو سکتا ہے کہ آپ کا جواب کوئی ٹیکنالوجی، اسمارٹ فون یا کسی اپیلی کیشن ہو۔ لیکن ایسا نہیں ہے۔ شاید آپ کو یقین نہ آئے کہ پچھلے سال کی سب سے بہترین شے ایک نئی قسم کی یو ایس بی تار کیبل تھی۔

اس نئی تار کا نام یو ایس بی ٹائپ سی (USB Type-C) یا یو ایس بی سی (USB-C) ہے۔ اس یو ایس بی کیبل کی دلچسپ بات یہ ہے کہ یہ دونوں جانب سے بالکل ایک جیسی ہی ہے، یعنی آپ کو کیبل لگانے کے لیے اس کی سیدھی یا الٹی طرف کو دیکھنا نہیں پڑے گا۔

بس جیسے آپ نے ہاتھ میں پکڑی ہو، ویسے ہی لگا دیں۔ اس کی پورٹ بھی دونوں طرف سے ایک سی ہے۔

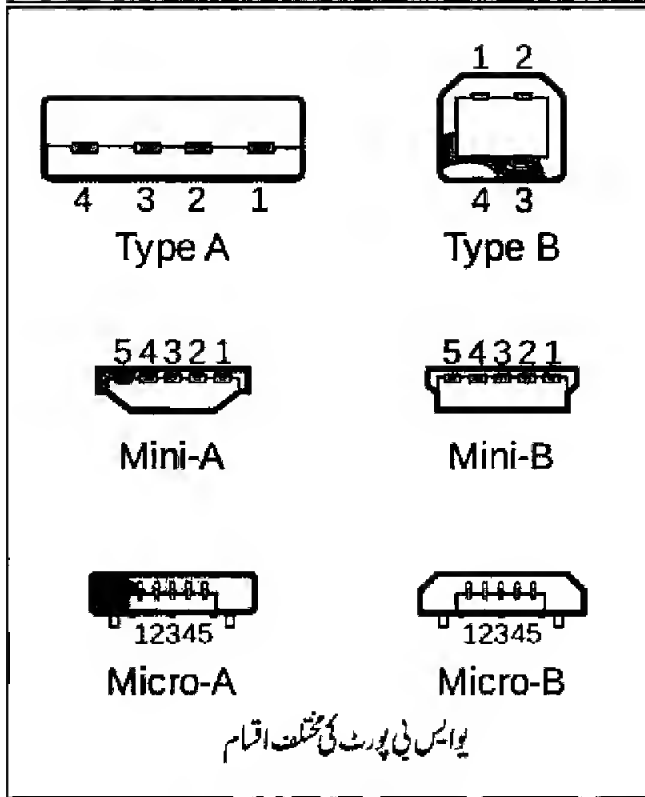
یو ایس بی سی پورٹ آپ کے کمپیوٹر، لیپ ٹاپ، موبائل فون یا کسی دوسری ڈیوائس کے چارجیک (Jack) بدل سکتی ہے۔ ڈیٹا پورٹ، ویڈیو پورٹ، پاور پورٹ اور جلد ہی آڈیو پورٹ کی جگہ صرف ایک یو ایس بی سی ہی کافی



## Type-C

### پرانے شمارے، انتہائی کم قیمت پر دستیاب ہیں!

ماہنامہ کمپیوٹنگ کے پرانے شمارے بھی بے شماروں کے طرح بے حد پسند کئے جاتے ہیں۔ کمپیوٹنگ پاکستان کے ان چند گئے پنے رسائل میں گنا جاتا ہے جن کی شیف لائف چند ماہ تک محدود نہیں بلکہ کئی سال بعد بھی اس کے سابقہ شمارے بے شماروں کی طرح پڑے جاتے ہیں۔ ہمیں ہر روز کئی قارئین کی فون کالز اور ای میل پیغامات موصول ہوتے ہیں جن میں پرانے شماروں کے بارے میں دریافت کیا جاتا ہے۔ اگرچہ ہمارے پاس شماروں کی تعداد روز بروز کم ہوتی جا رہی ہے، لیکن ہم ابھی تک پرانے شماروں کے لئے اپنی بچت اسکیم جاری رکھے ہوئے ہیں۔ اس بچت اسکیم کے تحت آپ اگست 2012ء سے اگست 2015ء تک کوئی بھی بارہ منفرد شمارے صرف چار سو روپے کی معمولی رقم کے عوض حاصل کر سکتے ہیں جبکہ 26 شماروں کا سب سے صرف 800 روپے میں دستیاب ہے۔ آپ یہ رقم بذریعہ آئڈر یا بینک ٹرانسفر ہمیں ارسال کر سکتے ہیں۔ مئی آرڈر بنام "ماہنامہ کمپیوٹنگ"، 57 پریس جیمبرز آئی آئی چندر نگر روڈ ارسال کئے جاسکتے ہیں۔ کش آن ڈیلیوری کی سہولت بھی دستیاب ہے تاہم اس صورت میں ایک سو روپے اضافی ادا کرنے ہونگے۔ اس سلسلے میں مزید رہنمائی کے لئے 0342-2507857 پر کال یا ایس ایم ایس کیجئے۔ اس کے علاوہ آپ crm@computingpk.com پر ای میل بھی کر سکتے ہیں۔



ہے۔ دوسری بڑی کمپنیاں بھی صرف تار اور کنکٹر بنا کر عوام کی جیبوں سے اربوں روپے بنور رہی ہیں۔ ایسے حالات میں یو ایس بی سی ترقی کی منزلیں طے کرتے ہوئے حقیقت کا روپ دھار لینا کسی معجزے سے کم نہیں۔

لیکن سوال پیدا ہوتا ہے کہ کیوں یہ سب کمپنیاں ایک ساتھ مل کر تمام ڈیوائسز کے لیے ایک ایسے کنکٹر اور کیبل پر کام کر رہی ہیں جس کی وجہ سے کیبل بنانے کی روایتی صنعت بالکل ختم بھی ہو سکتی ہے اور ان کی اپنی کمائی کا ایک دروازہ بند ہو جائے گا؟

براڈ سائڈز (Brad Saunders)، جو اٹل کے لیے کام کرتے ہیں اور ساتھ ہی یو ایس بی 3.0 پرو موڈ گروپ کا سربراہ ہے۔ اس گروپ میں اٹل، ہیولٹ پیکارڈ اور مائیکروسافٹ سمیت چھ کمپنیاں شامل ہیں اور اسی گروپ نے یو ایس بی ٹائپ سی تیار کی ہے۔ براڈ کا کہنا ہے کہ یو ایس بی ٹائپ سی بنانے کی اصل وجہ رفتار ہے۔ 20 سال پہلے ایجاد کئے گئے یو ایس بی کنکٹر کو تیز رفتار نہیں بنایا جاسکتا تھا۔ اس کی ڈیٹا ٹرانسفر کی رفتار کی ایک حد ہے جس کے بعد مزید رفتار ممکن نہیں لیکن ہماری ڈیٹا کی ضروریات دن بدن بڑھتی ہی جا رہی ہیں۔ اب معمول کی فائلیں بھی کئی گیگا بائٹس کی ہوتی ہیں جنہیں تیز

رفتاری سے ایک ڈیوائس سے دوسری ڈیوائس میں منتقل کرنا ایک دوسرے بن گیا ہے۔ اسی کے ساتھ کمپیوٹر بھی تبدیل ہو رہے ہیں، وہ پہلے سے پتلے اور چمکے ہو رہے ہیں۔ جبکہ موجودہ یو ایس بی کنکٹر ان کمپیوٹروں کے لیے کافی بڑے ہیں۔ لیپ ٹاپ، نوٹ بک اور اسمارٹ فون بنانے والے کمپنیوں کے درمیان ایک مقابلے کی سی کیفیت ہے کہ کون سب سے پتلا لیپ ٹاپ یا اسمارٹ فون بنائے گا۔ اس دوڑ میں ایپل کو بظاہر سب پر سبقت حاصل ہے۔ یو ایس بی کی اس وقت زیر استعمال اقسام اتنی صارف دوست بھی نہیں جتنا ہم چاہتے ہیں۔ آپ نے اکثر دیکھا ہوگا کہ لوگ یو ایس بی پورٹ میں کوئی تار یا فلیش ڈرائیو پہلی کوشش میں ٹکس لگا پاتے۔

ویسے یہ بات کافی دلچسپ ہے کہ ایک دوسرے کے خون کی پیاسی کمپنیاں، جنہیں جہاں موقع ملے ایک دوسرے کے خلاف مقدمات سے نہیں چوکتی، وہ مشترکہ مفادات کے لیے ایک نئے معیار پر کام کر رہی ہیں۔ USB Implementers فورم کے صدر جیف ریون کرافٹ کا کہنا ہے کہ معیار طے کرنے اور اس کا میاب کرنے کا کام کافی عجیب ہے۔ پہلے یہ کمپنیاں ایک بڑا ٹیکہ بنانے کے لئے مل کر کام کرتی ہیں تاکہ اپنی مصنوعات کے لئے مارکیٹ کو پھیلان سکیں اور جب یہ کام ہو جاتا ہے تو پھر یہ کمپنیاں ٹیکہ کا سب سے بڑا حصہ حاصل کرنے کے لئے آپس میں لڑتی ہیں۔ ابتداء ایک دوسرے کے ساتھ مل کر

کام کرنے سے ہوتی ہے اور پھر اختتام پر خوب گھوسان کارن پڑتا ہے۔ یہ کیبل بن کر تیار ہو چکی ہے۔ گوگل، ایپل، مائیکروسافٹ، سام سنگ اور دیگر اہم کمپنیوں کے بنائے جدید ترین لیپ ٹاپس، اسمارٹ فونز اور ٹیبلیٹس میں یو ایس بی ٹائپ سی کے Jack نصب ہیں۔ ایپل کی میک بک وہ پہلی نوٹ بک تھی جس میں یو ایس بی ٹائپ سی استعمال کی جاسکتی ہے۔ گوگل کی دوسری کروم بک پیکسل میں بھی یہ پورٹ موجود ہے۔ اسمارٹ فونز میں ٹیکسس فائینوائکس، ٹیکسس 6 پی، ون پلس نو، مائیکروسافٹ لومیا 950 اور ایل جی فائیو میں یو ایس بی ٹائپ سی پورٹ موجود ہے۔ آپریٹنگ سسٹم کی بات کی جائے تو مائیکروسافٹ ونڈوز 8.1 اور ونڈوز 10، کروم او ایس، اینڈروئیڈ مارش میلو اور او ایس ایکس میں یو ایس بی ٹائپ سی اپنی تمام تر خصوصیات کے ساتھ استعمال کی جاسکتی ہے۔

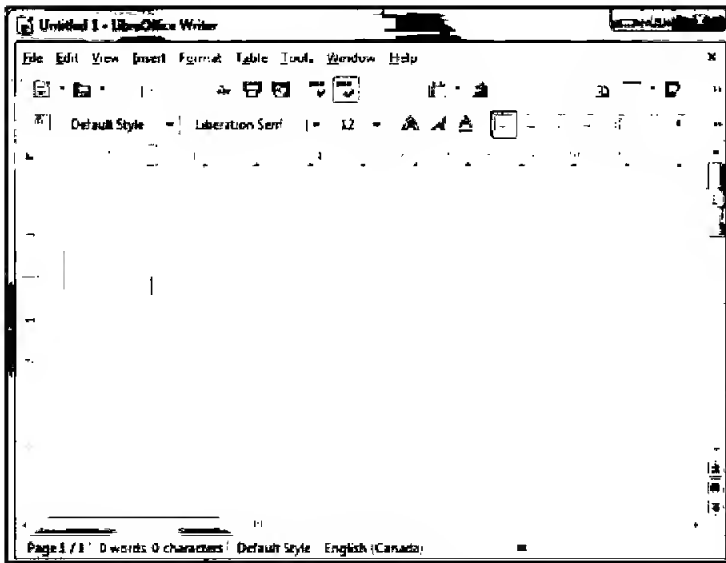
اس ایجاد سے مستقل میں صارفین کو ایک سے زیادہ تاریں خریدنے اور رکھنے سے نجات مل جائے گی اور ساتھ ہی ہزاروں روپوں کی بچت بھی ہوگی۔ اسی یو ایس بی ٹائپ سی کی وجہ سے ہماری ڈیوائسز پہلے سے زیادہ تھکی، چھوٹی اور تیز رفتار ہو جائیں گی۔ ہمارے پرس، دراز، لیپ ٹاپ بیگ میں درجنوں مختلف تاروں کے بجائے صرف ایک تار موجود ہوگی۔ اس سے ہزاروں ٹن صنعتی فضلہ بھی پیدا نہیں ہوگا۔ ان سب باتوں کے بعد بھی اگر یو ایس بی ٹائپ سی سال کی بہترین ایجاد نہ کہا جائے تو کیا غلط نہ ہوگا؟



پنی ڈاکٹر کے لئے اپنے سوالات editors@computingpk.com پر ارسال کیجئے یا ہمارے فیس بک فین پیج پر بذریعہ ذاتی پیغام ارسال کیجئے۔  
کسی پوسٹ پر تبصرے کی صورت میں کئے گئے سوالات پر تو جواب نہیں دی جاتی۔ کیونکہ میں صرف چند منتخب سوالات اور ان کے جوابات ہی شائع کئے جاتے ہیں

مائیکروسافٹ آفس کے متبادل کے طور پر کون سا سافٹ ویئر موجود ہے؟ کیا کوئی ایسا سافٹ ویئر بھی ہے جو مائیکروسافٹ آفس کی طرح کام کرتا ہو لیکن  
سوال: لیکنس کی طرح مفت دستیاب ہو؟

(محمود علی، فیس بک)



جواب: مائیکروسافٹ آفس بلاشبہ ایک نامی گرامی سافٹ ویئر ہے جس کے استعمال کرنے والے بڑی تعداد میں موجود ہیں۔ مائیکروسافٹ آفس ایک مہنگا سافٹ ویئر ہے اور مائیکروسافٹ کی کمائی کا ایک بڑا حصہ مائیکروسافٹ آفس کی فروخت سے آتا ہے۔ اس لئے مائیکروسافٹ بھی اس میں نئی خصوصیات شامل کرنے کے لئے تن دی سے کام کر رہا ہے۔

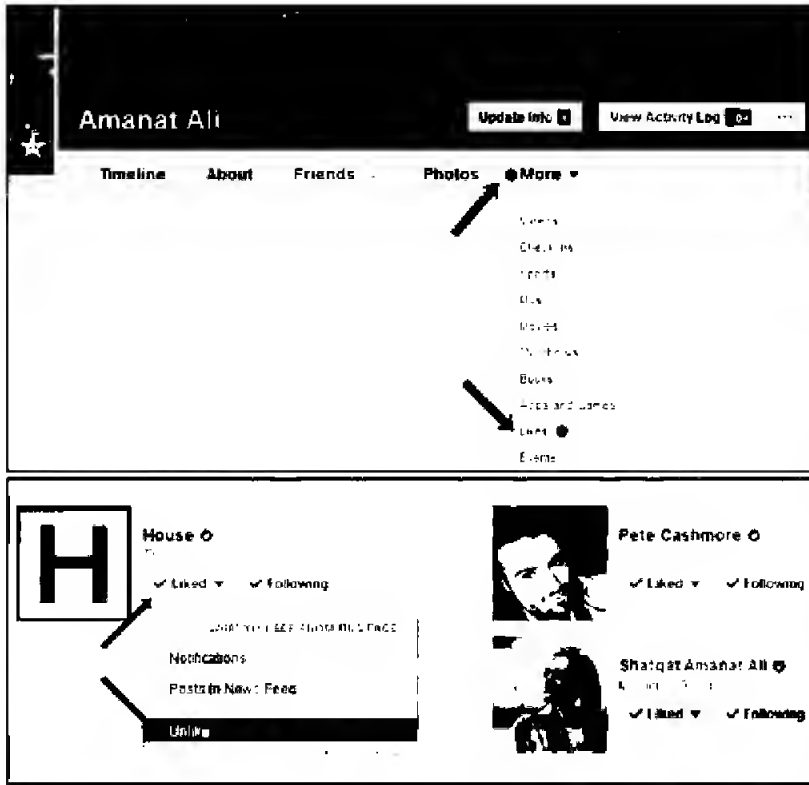
جس طرح مائیکروسافٹ ونڈوز کے متبادل کے طور پر لینکس کئی شکلوں میں مفت دستیاب ہے، اسی طرح مائیکروسافٹ آفس کے مفت متبادل بھی دستیاب ہیں اور یہ مفت ورژن کسی بھی طرح مائیکروسافٹ آفس سے کم نہیں۔ انہیں انتہائی پیشہ ورانہ طریقے سے تیار کیا گیا ہے۔  
مائیکروسافٹ آفس کے متبادل کے طور پر جن سافٹ ویئر کا نام لیا

جاتا ہے ان میں LibreOffice اور OpenOffice سب سے نمایاں ہیں۔ لی براہ آفس (Libre) فرانسیسی لفظ ہے جس کا تلفظ Lee-Bruh کیا جاتا ہے) کی تاریخ زیادہ پرانی نہیں۔ اس کا پہلا ورژن 2011ء میں جاری کیا گیا تھا۔ اس کے بعد سے اب تک اس کے کئی ورژن جاری ہو چکے ہیں۔ یہ مفت بھی ہے اور اوپن سورس بھی۔ اسے مائیکروسافٹ ونڈوز کے علاوہ لینکس اور میک او ایس پر بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔ اس میں چھ ایپلی کیشنز ہیں، ورڈ پروسیسنگ کے لئے Writer، اسپریڈ شیٹ کے لئے Calc، پریزنٹیشن بنانے کے لئے Impress، مائیکروسافٹ ویژو کے متبادل کے طور پر Draw، ریاضیاتی اور سائنسی فارمولے لکھنے کے لئے Math اور ڈیٹا بیس کے لئے Base۔ مائیکروسافٹ آفس میں تیار کئے گئے ڈاکیومنٹ لی براہ آفس میں کھولے جاسکتے ہیں۔

مائیکروسافٹ آفس کا ایک اور متبادل Apache OpenOffice بھی ہے۔ لی براہ آفس دراصل اوپن آفس کی ہی تبدیل شدہ شکل ہے اور اس کی تاریخ کم و بیش تیس سال پرانی ہے۔ 2011ء میں اوریکل نے اوپن آفس پر ویکٹ Apache Foundation کو عطیہ کر دیا تھا۔ اس کے بعد سے اب تک اوپن آفس کی تمام تر ڈیولپمنٹ اپناچی سافٹ ویئر فاؤنڈیشن ہی کر رہی ہے۔ اس میں بھی لی براہ آفس کی طرح چھ پروگرام ہیں اور ان کے نام بھی وہی ہیں جو لی براہ آفس میں ہیں۔ ان دونوں سافٹ ویئر میں زیادہ فرق نہیں کیونکہ دونوں کے سورس کوڈ کا ایک بڑا حصہ ایک جیسا ہی ہے۔ لی براہ آفس کو البتہ زیادہ تیزی اور فعالیت سے بہتر بنائے جانے کی کوشش کی وجہ سے پسند کیا جاتا ہے۔

سوال: ایک سے زیادہ فیس بک صفحات (پجیز) کو اگر Unlike کرنا ہو تو کیا طریقہ اختیار کیا جائے؟

(ارسلان زاہد، فیس بک)



جواب: اگر ایسے صفحات جنہیں Unlike کرنا مقصود ہو، ان کی تعداد کم ہو تو پھر ہر صفحے پر جا کر فیس بک Unlike کیا جاسکتا ہے۔ لیکن یہ طریقہ اس صورت میں قابل عمل نہیں جب پسند کئے گئے صفحات کے تعداد سینکڑوں میں ہو۔ ایسے حالات میں آپ کو قدرے مختلف طریقہ کار اختیار کرنا ہوگا جو کہ زیادہ صفحات کو Unlike کرنے کے لئے مناسب ہے۔

فیس بک پر لاگ ان ہونے کے بعد بائیں طرف اوپر کی جانب موجود فیس بک کے لوگو کے نیچے جہاں آپ کا نام لکھا ہے، اس پر کلک کریں۔ اس طرح آپ کی ٹائم لائن کھل جائے گی۔ ٹائم لائن پر اپنے نام کے نیچے موجود آپشنز میں سے More پر کلک کریں اور پھر Likes کے ربط پر کلک کریں۔ اگلے ہی لمحے آپ کے سامنے وہ تمام صفحات ظاہر ہو جائیں گے جنہیں آپ نے پسند کر رکھا ہے۔ اب آپ جس چیز کو Unlike کرنا چاہیں، اس کے نام کے نیچے موجود

Liked کے ٹن پر ماؤس لے کر جائیں اور Unlike کے ربط پر کلک کریں۔ لیجئے، وہ صفحہ Unlike ہو جائے گا۔ اس طریقے سے آپ چند ہی منٹوں میں تمام غیر اہم صفحات کو Unlike کر کے اپنی فیس بک نیوز فीड کو صاف ستھرا کر سکتے ہیں۔

سوال: میرا سوال یہ ہے کہ سافٹ ویئر انجینئرنگ اور کمپیوٹر سائنس میں بنیادی فرق کیا ہے؟ اور ان شعبوں سے تعلق رکھنے والے لوگوں کے کام میں کیا فرق ہوتا ہے؟

(راجہ حسنین انور، فیس بک)

جواب: یہ دو ایسے شعبے ہیں جنہیں اکثر و بیشتر ایک ہی سمجھا جاتا ہے۔ اخبارات میں نوکری کے لئے آنے والے اشتہارات شاید اس کی بڑی وجہ ہیں۔ ان اشتہارات میں درکار تعلیمی قابلیت کے طور پر اکثر لکھا ہوتا ہے کہ کمپیوٹر سائنس، انفارمیشن ٹیکنالوجی، سافٹ ویئر انجینئرنگ یا ان سے متعلقہ مضمون میں سند یافتہ شخص مطلوب ہے۔ ایسی نوکری کے لئے ان ڈگریوں کے حامل افراد کے علاوہ کمپیوٹر انجینئرنگ کے سند یافتہ بھی درخواستیں دے رہے ہوتے ہیں۔ حالانکہ یہ تمام شعبے ایک دوسرے سے مختلف ہیں۔

کمپیوٹر سائنس بنیادی طور پر کمپیوٹر سسٹم کی نظریاتی بنیاد ہے اور اس میں ریاضی کا بہت زیادہ عمل دخل ہے۔ کمپیوٹر کیسے کام کرتا ہے اور اس سے کوئی کام کیسے کروایا جائے، اس کا تعلق کمپیوٹر سائنس سے ہے۔ کمپیوٹر سائنس کو اکثر مسئلہ حل کرنے کی سائنس بھی کہا جاتا ہے۔ اس کی تعریف اتنی وسیع ہے کہ آپ جتنے لوگوں سے پوچھیں گے، آپ کو اتنی ہی الگ تعریف سننے اور پڑھنے کو ملے گی۔

دوسری جانب سافٹ ویئر انجینئرنگ کا تعلق اس بات سے ہے کہ اعلیٰ کارکردگی کے حامل سافٹ ویئر کیسے تیار کئے جائیں۔ اس میں کمپیوٹر سائنس اور انجینئرنگ دونوں کے اصول و مشق استعمال کرتے ہوئے کسی سافٹ ویئر سسٹم کو تیار کیا جاتا ہے، اسے چلایا جاتا ہے اور اس کی دیکھ بھال کی جاتی ہے۔

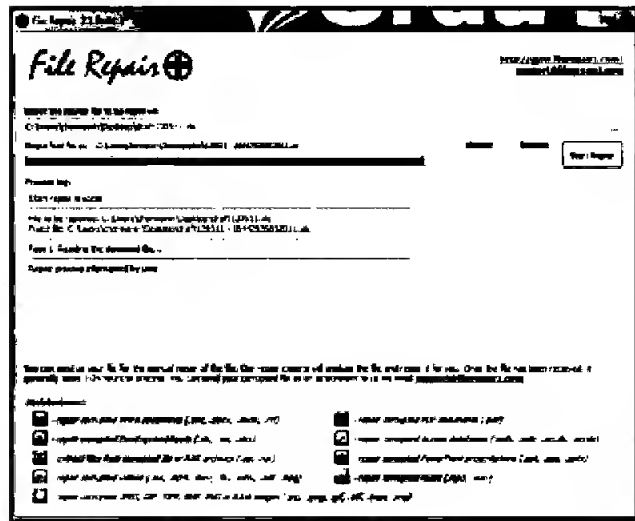
سرمیں ایک سوال کا جواب پوچھنا چاہتا ہوں۔ میں نے اپنے کمپیوٹر میں کچھ تصاویر محفوظ کیں۔ اب جب میں انہیں کھولتا ہوں تو no preview available لکھا آتا ہے۔ میں کیسے اپنی تصاویر کو ٹھیک کر سکتا ہوں۔ رہنمائی فرمائیے۔

(یا سر جیل، فیس بک)

جواب: تصاویر کھولنے پر no preview available کا پیغام نظر آنا اس بات کی علامت ہے کہ تصاویر خراب (کرپٹ) ہو چکی ہیں۔ اگر فرض کر لیں کہ آپ نے تصاویر انٹرنیٹ سے ڈاؤن لوڈ کی ہیں تو پھر آپ دیکھنا ہوگا کہ کہیں اس ویب سائٹ نے تصاویر ڈاؤن لوڈ کرنے پر کوئی تدبیر تو نہیں لگا رکھا۔ نیز یہ بھی ممکن ہے کہ ویب سائٹ پر ہی تصاویر خراب حالت میں موجود ہوں۔ بعض اوقات تصاویر میں معمولی خرابی ہوتی ہیں جسے ویب براؤزر نظر انداز کرتے ہوئے صارف کو تصاویر دیکھانے کی کوشش کرتے ہیں۔ لیکن ایک Photo Viewer ایسی غلطیوں کو نظر انداز نہیں کرتا۔

اگر آپ نے تصاویر کسی کیمرے سے کمپیوٹر میں منتقل کی ہیں اور وہ خراب ہو گئی ہیں تو پھر آپ کو تصاویر درست کرنے کے لئے سافٹ ویئر کی مدد لینے ہوگی۔ بعض اوقات تصاویر کی خرابی کی وجہ ڈسک کی خرابی بھی ہوتی ہے۔ ڈسک میں کوئی لوجیکل یا فزیکل خرابی واقع ہو جائے تو اس پر موجود ڈیٹا ضائع ہونے کا خدشہ ہوتا ہے۔ لوجیکل خرابی کو مائیکروسافٹ ونڈوز میں موجود Check Disk یوٹیلٹی کے ذریعے دور کرنے کی کوشش کی جاسکتی ہے۔ چیک ڈسک یوٹیلٹی کو چلانے کے لئے ہر ڈرائیو پر باری باری راسٹر کلک کریں اور پراپرٹیز منتخب کریں۔ اس کے بعد کھلنے والی ونڈوز میں سے Tools کے ٹیب کے تحت موجود Check Now کے بٹن پر کلک کر دیں۔ اکثر پیشتر اس ٹول کے ذریعے ڈسک کی لاجیکل خرابیاں کامیابی سے دور ہو جاتی ہیں۔ طبیعی خرابی دور کرنا کسی سافٹ ویئر ٹول کے بس کی بات نہیں۔ اس صورت میں ڈیٹا کا حصول ممکن نہیں رہتا۔

خراب ہو جانے والی تصاویر کو ٹھیک کرنے کے لئے کئی سافٹ ویئر ٹول موجود ہیں۔ ان میں سے کچھ قیمتاً دستیاب ہیں اور کچھ مفت بھی مل جاتے ہیں۔ ہم یہاں کچھ مفت سافٹ ویئر کا ذکر کر رہے ہیں، جن کے ذریعے آپ اپنی خراب تصاویر کو دوبارہ بحال کرنے کی کوشش کر سکتے ہیں۔



اس بات کی کوئی ضمانت نہیں کہ یہ سافٹ ویئر لازماً تصاویر کو ٹھیک کر دیں۔ کئی تصاویر ٹھیک ہوتی ہیں اور ہوتی بھی نہیں، اس بات کا انحصار تصاویر کی خرابی کی نوعیت پر ہے۔

### File Repair

یہ سافٹ ویئر مفت دستیاب ہے اور صرف تصاویر ہی نہیں بلکہ مائیکروسافٹ ورڈ، ایکسل، پاورپوائنٹ اور ایکسس کی فائلوں کو بھی درست کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ جبکہ تصاویر میں یہ تمام اہم تصاویری فارمیٹ مثلاً GIF, JPEG, PNG, BMP, TIFF وغیرہ کو درست کر سکتا ہے۔ اس کی ایک خوبی یہ بھی ہے کہ اس کے ذریعے ویڈیو اور آڈیو فائلیں بھی رپیئر کی جاسکتی ہیں۔ اسے ڈاؤن لوڈ کرنے کے لئے درج ذیل ربط ملاحظہ کیجئے:

<http://www.filerepair1.com/>

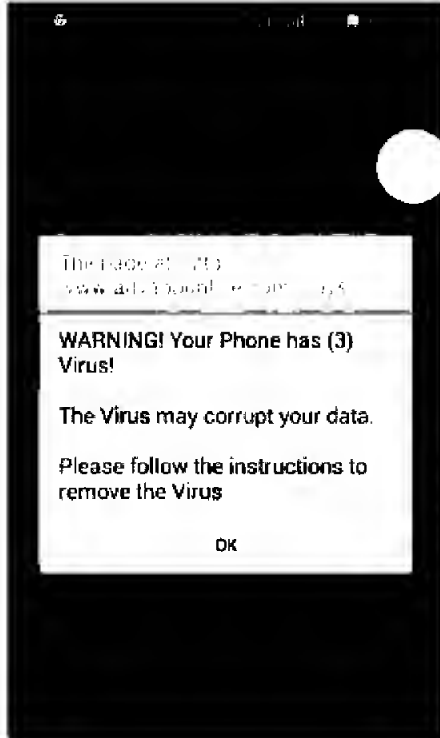
### JPEGsnoop

یہ سافٹ ویئر بنیادی طور پر jpg تصاویر کی اندرونی تفصیلات جاننے کے لئے ہے۔ اس کے ذریعے یہ پتا چلایا جاسکتا ہے کہ آیا کوئی تصویر edit کی گئی ہے یا نہیں۔ نیز اس کا ماخذ کیا ہے وغیرہ وغیرہ۔ اسے آپ تفتیشی سافٹ ویئر بھی کہہ سکتے ہیں۔ لیکن اس کے ساتھ ہی یہ سافٹ ویئر JPG تصاویر کو رپیئر کرنے کی صلاحیت بھی رکھتا ہے۔ اس کی دوسری اہم خصوصیات میں فوٹو شاپ فائلوں، RAW فوٹو فائلوں، AVI اور MOV فائلوں کا تجزیہ کرنا شامل ہے۔ اسے ڈاؤن لوڈ کرنے کے لئے درج ذیل ربط ملاحظہ کیجئے۔ یہ سافٹ ویئر صرف مائیکروسافٹ ونڈوز کے لئے دستیاب ہے اور مکمل طور پر مفت ہے۔

<http://www.impulseadventure.com/photo/jpeg-snoop.html>

**سوال:** مجھے ایک مسئلہ درپیش ہے جو شاید کچھ اور لوگوں کو بھی ہوتا ہوگا۔ میں انٹرنیٹ زیادہ تر موبائل فون پر استعمال کرتی ہوں۔ اکثر ایسا ہوتا ہے کہ جب میں کسی ویب سائٹ کو موبائل فون پر کھولتی ہوں یا کسی ربط پر کلک کرتی ہوں تو ایک پیغام ظاہر ہونا شروع ہو جاتا ہے کہ آپ کے فون میں وائرس ہے۔ جسے دور کرنے کے لئے دی گئی ہدایات ملاحظہ کریں یا فلاں ویب براؤزر استعمال کریں یا فلاں ایفٹی وائرس انسٹال کریں۔ ایسے پیغامات کی وجہ سے ویب پیج پڑھنا مشکل ہو جاتا ہے۔ ایسے پیغامات کو روکنے کا کوئی طریقہ بتائیں۔

(عارفہ رانا، فیس بک)



**جواب:** بیشتر ویب سائٹس کے لئے کانے کا واحد طریقہ اشتہارات ہوتے ہیں۔ اگر یہ کہا جائے کہ بہت سی ویب سائٹس (خاص طور پر سنسنی خیز خبروں والی ویب سائٹس) بنائی ہی اس مقصد کے لئے جاتی ہیں کہ ان پر اشتہارات لگ کر پیسے کمائے جائیں تو غلط نہ ہوگا۔ ایسی ویب سائٹس معمولی خبروں کو بھی اتنا سنسنی خیز بنا کر پیش کرتی ہیں کہ دیکھنے والا تجسس میں نکل کر بیٹھتا ہے۔ جن پیغامات کا آپ نے ذکر کیا ہے، یہ بھی بنیادی طور پر اشتہارات ہی ہیں۔ کوئی بھی ویب پیج اس قابل نہیں ہوتا کہ آپ کے موبائل فون کو اس کے اس میں کسی وائرس کو تلاش کر سکے۔ اس لئے ایسے تمام پیغامات غیر حقیقی اور جعلی ہیں۔ ان جعلی پیغامات کے ذریعے آپ کو ایسے سافٹ ویئر نصب کرنے کی ترغیب دی جا رہی ہوتی ہے جن کی آپ کو قطعی ضرورت نہیں یا پھر وہ آپ کے موبائل فون اور اس میں موجود ڈیٹا کے لئے خطرناک ہیں۔ اس لئے ایسے کسی بھی پیغام پر کان دھرنے کی ضرورت نہیں۔ آپ کو موبائل فون وائرس سے متاثرہ ہے نہ آپ کو کسی نئے ویب براؤزر کی ضرورت ہے۔ اب سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ ان پیغامات کو روکا کیسے جائے۔ اول تو آپ کو کسی بھی ایسی ویب سائٹ کا رخ کرنا ہی نہیں چاہئے جس کی خبریں حد سے زیادہ سنسنی و معنی خیز ہوں۔ دوسرا آپ کو ان اشتہارات کو روکنے کے لئے کسی ایپلی کیشن کو نصب کرنا چاہئے۔ اگر آپ گوگل اینڈروئیڈ پر مبنی اسمارٹ فون استعمال کر رہی ہیں تو آپ کو فائر فاکس فار اینڈروئیڈ اپنے فون میں نصب کر کے بطور ویب براؤزر استعمال کرنا چاہئے۔ فائر فاکس کے اینڈروئیڈ ورژن میں ایکسٹینشن بھی شامل کئے جاسکتے ہیں۔ اس لئے آپ فائر فاکس

فار اینڈروئیڈ نصب کرنے کے بعد اس میں Adblock Plus ایڈکشن بھی شامل کر لیں۔ یہ ایکسٹینشن ان تمام پیغامات کا خاتمہ کر دے گا جن کا آپ نے ذکر کیا ہے۔ ایک صورت یہ ہو سکتی ہے کہ آپ Adblock Browser میں نصب کر کے استعمال کریں۔ یہ ایک مکمل براؤزر ہے جو براؤزنگ کے دوران اشتہارات ظاہر ہونے سے روکتا ہے۔ اگر آپ ایڈ بلاک براؤزر یا فائر فاکس استعمال نہیں کرنا چاہتے تو پھر آپ Adblock Plus For Android ایپلی کیشن انسٹال کر سکتی ہیں۔ بد قسمتی سے گوگل پلے اسٹور پر یہ ایپلی کیشن اب دستیاب نہیں۔ اس لئے اسے ڈاؤن لوڈ کرنے کے لئے آپ کو درج ذیل ربط پر جانا ہوگا:

<https://adblockplus.org/android-install>



چونکہ آپ اسے گوگل پلے اسٹور سے ڈاؤن لوڈ نہیں کر رہیں بلکہ ایک تھرڈ پارٹی ویب سائٹ سے کر رہی ہیں، اس لئے اسے ڈاؤن لوڈ اور نصب کرنے سے پہلے اینڈروئیڈ کے سیٹنگز میں جا کر Unknown Sources سے تخصیص کے آپشن کو فعال کر دیں۔ اگر آپ آئی فون استعمال کرتی ہیں تو بھی آپ Adblock Browser استعمال کر سکتی ہیں۔ یہ آئی او ایس کے لئے بھی دستیاب ہے۔





## پاکستان بھر میں کمپیوٹنگ کے ڈسٹری بیوٹرز



راولپنڈی

اشرف نیوز اینجنی، کمپنی چوک، اقبال روڈ

زر باغ خان نیوز اینجنیٹ، چوک یادگار

پشاور

حیدر آباد

مہران نیوز اینجنی

کراچی

گلستان نیوز اینجنی، فریئر مارکیٹ

گھڑا نیوز اینجنی، اخبار مارکیٹ

لاہور

چوہدری امانت علی اینڈ سنز

رحیم یار خان

- \* سرگودھا: پاکستان اسٹینڈرڈ بک ڈپو، بلاک نمبر 10، پٹھ منڈی روڈ
- \* سرگودھا: پاکستان نیوز اینجنی، نزد گول چوک، پٹھ منڈی روڈ
- \* سکھر: نفخ نیوز اینجنی، مہران مرکز
- \* سیالکوٹ: علمی مرکز، اردو بازار
- \* صادق آباد: چوہدری نیوز اینجنی، ریلوے روڈ
- \* کوٹ ادو: عابد شاہ پرفروش، بالتقابل بس اسٹینڈ، کوٹ ادو، ضلع مظفر گڑھ
- \* گجرات: پاکستان بک سروس، 30، اردو بازار
- \* گجرات: خالد بک ڈپو، مسلم بازار
- \* گلگت: نارتھ بکس، مدینہ سپر مارکیٹ
- \* مظفر گڑھ: محمد عبدالطیف بلوچ، نیشنل نیوز اینجنی، قنواں چوک
- \* میانوالی: محمدی نیوز اینجنی، لاری اڈہ
- \* واہ کینٹ: خوشبو ڈائجسٹ سینٹر اینڈ لائبریری، نواب آباد
- \* واہ کینٹ: حبیب اللہ قمر، میلاد چوک
- \* وزیر آباد: نوید نیوز اینجنی، ریلوے بک شال
- \* ہارون آباد: خالد مسعود بزی، بزی انٹر پرائز، نزد بلدیہ آفس
- اگر کمپیوٹنگ آپ کے علاقے میں دستیاب نہیں تو برائے
- مہربانی ہمیں اس نمبر پر مطلع فرمائیں

**0342-2507857**

- \* آزاد کشمیر: اعظم نیوز اینجنی، میان محمد روڈ، میرپور
- \* احمد پور ایسٹ: اسلامی کتب خانہ، نزد گرلز ہائی اسکول، ڈسٹرکٹ بہاول پور
- \* احمد پور شرقیہ: اسلامی کتب خانہ، ضلع بہاولپور
- \* اوکاڑہ: رحمت بک اسٹال، نزد ریلوے پل
- \* بنوں: امیر جان نیوز اینجنی، چوک بازار، ضلع بنوں
- \* بہاولنگر: دولت خان نیوز اینجنی، اردو بازار، بہاولنگر
- \* حلقہ گلگت: گلگت کمپیوٹر سینٹر، اولڈ بس اسٹینڈ، ڈسٹرکٹ چکوال
- \* تربت: پاک نیوز اینجنی، مین روڈ
- \* جھنگ: شیخ محمد حسین نیوز اینجنی، نوارہ چوک، جھنگ صدر
- \* جھنگ: ہمدرد نیوز اینجنی، رفیق چوک، شور کوٹ چھاؤنی
- \* چشتیاں: شاہین لائبریری، اردو بازار، ضلع بہاولنگر
- \* چشتیاں: دولت خان نیوز اینجنی، اردو بازار
- \* چک درہ: احسان نیوز اینجنی، چک درہ، ضلع دیر زیریں
- \* حاصل پور: محمد وقاص وحید نیوز اینجنی، ضلع بہاولپور
- \* خانپور: چوہدری بشیر امانت علی اینڈ برادرز، ریلوے روڈ
- \* خانوال: طاہر اسٹیشنری مارٹ اینڈ نیوز اینجنی، کچہری بازار
- \* ڈیرہ اسماعیل خان: قمر بک اسٹال، اردو بازار
- \* ڈیرہ غازی خان: ناصر نیوز اینجنی، فریدی بازار، ٹریفک چوک
- \* ساہیوال: زمیندار نیوز اینجنی، چوک صدر، لاہور

معزز قارئین آپ سے التماس ہے [www.urdusoftbooks.com](http://www.urdusoftbooks.com) پر آپ حضرات کے لیے مسلسل اچھی اچھی کتب فراہم کرنے کے لیے کوشاں رہتے ہیں جس کے لیے وقت اور رقم دونوں صرف ہوتے ہیں جس کی غرض سے ہماری اس ویب سائٹ کچھ سپانسر اشتہارات لگائے گئے ہیں جب ویب سائٹ وزٹرز ان اشتہارات میں سے کسی اشتہار پر کلک کرتے ہیں تو ویب سائٹ کو تھوڑی سی آمدن حاصل ہوتی ہے، یہ آمدن ویب سائٹ کے اخراجات کو برداشت کرنے میں معاون ثابت ہوتی ہے۔ اس لیے آپ حضرات سے گزارش ہے کہ اپنے Google Chrome یا Mozilla Firefox کی Adblocker Extension کو Pause کر دیں یا صرف ہماری ویب سائٹ کے لیے Pause کر دیں۔ نیچے نظر آنے والی تصویر میں دکھایا گیا ہے کہ Adblocker کے Pause ہونے یا انسٹال نہ ہونے کی صورت میں اشتہارات Green Box والی جگہ پر ظاہر ہوں گے۔

[HOME](#) [ENGLISH BOOKS](#) [COMPUTER BOOKS](#) [ISLAMIC BOOKS](#) [URDU COMPUTER BOOKS](#) [EARN MONEY ONLINE](#) [FUNNY VIDEO CLIPS](#) [TECH NEWS](#) [SITEMAP](#)

**Urdu Soft Books**  
Download or read online Urdu Books, PDF Books, Urdu Novels, Islamic Books, Computer eBooks, English to Urdu Dictionary, Free Urdu Digest and Magazine.

[MONTHLY DIGEST](#) [WRITERS](#) [CONTACT](#)

[SUBSCRIBE FOR NEW UPDATES](#)  
Submit

[Find How To Do It Yourself  
Get DIY Tutorials & Articles Free!](#) [FREE DOWNLOAD](#) [HowToSimplified™](#)

[FIND YOUR BOOKS](#)  
search  
Search engine to finding

[RECENT BOOKS](#)  
**OWN** Pakeeza Digest February 2016  
Jan 27 2016  
**OWN** Urdu Digest  
Jan 26 2016  
**OWN** Urdu Digest  
Jan 23 2016

**FEATURED BOOK**  
**کیموننگ**  
**Urdu Soft Books**  
[www.urdusoftbooks.com](http://www.urdusoftbooks.com)

**Pakeeza Digest February 2016**  
January 27, 2016  
**Pakeeza Digest February 2016**  
Pakeeza Digest February 2016 read online or download PDF monthly Pakeeza Digest February 2016, which is one of most famous ladies magazine in Pakistan young girls and house wives are very fond of Pakeeza Digest February 2016 this magazine contains vast collection of Urdu Novels Romantic Urdu Novels Urdu Stories beauty tips articles and much more many Urdu Novels of Pakeeza Digest are published in printed book format which are available in local book markets current issue of Pakeeza magazine is Pakeeza Digest February 2016  
Pakeeza Digest February 2016 PDF you can read online or download Pakeeza Digest February 2016 in PDF Format using below links Your feedback and comments will help us to improve our Urdu Books collection **Uploaded Today 27-**

نیچے نظر آنے والے بٹن پر کلک کر کے ہماری حوصلہ افزائی کے لیے آپ ہماری ویب سائٹ پر جاسکتے ہیں

**click here**  
to visit website